Hori Cadernos Técnicos

7

Fernando C. Straube
Marcelo A. V. Vallejos
Leonardo R. Deconto
Alberto Urben-Filho
(organizadores)

IPAVE-2012:
Inventário Participativo das Aves do Paraná

Hori Cadernos Técnicos

7

IPAVE-2012:
Inventário Participativo das Aves do Paraná

1ª edição

Fernando C. Straube

Marcelo A. V. Vallejos

Leonardo R. Deconto

Alberto Urben-Filho

(organizadores)

Hori Consultoria

Curitiba, Paraná, Brasil

agosto de 2013

http://www.hori.bio.br

HORI CADERNOS TÉCNICOS n° 7

ISBN: 978-85-62546-07-5

CURITIBA, AGOSTO DE 2013

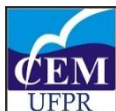
CITAÇÃO RECOMENDADA:

Straube, F. C.; Vallejos, M. A. V.; Deconto, L. R. & Urben-Filho, A.(orgs.). 2013. **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, vii+221 pp.

Realização

Hori Consultoria Ambiental
www.hori.bio.br

Colaboração Institucional

Universidade Estadual do Oeste do Paraná (Unioeste)
Campus Cascavel
Cascavel, PR
www.unioeste.br

Universidade Federal do Paraná (UFPR)
Centro de Estudos do Mar (CEM)
Laboratório de Ornitologia
Pontal do Paraná, PR
www.cem.ufpr.br

Faculdade Guairacá
Curso de PG em Manejo e Conservação Ambiental
Guarapuava, PR
http://www.faculdadeguairaca.com.br/pos/

AvistarBrasil
www.avistarbrasil.com.br

Nuttall Ornithological Club
Cambridge (MA-EUA)
http://www.nuttallclub.org

Universidade Federal do Paraná (UFPR)
Campus Litoral, Matinhos, PR
www.litoral.ufpr.br
Campus Palotina, Palotina, PR
www.campuspalotina.ufpr.br

Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC-PR)
Curitiba (PR)
http://www.pucpr.br/

Mülleriana: Sociedade Fritz Müller de Ciências Naturais
Curitiba (PR)

ONG MAE Meio Ambiente Equilibrado
Londrina (PR)
http://www.ongmae.org.br/

Bio Situ Projetos e Estudos Ambientais Ltda.
Piraquara, PR
www.biositu.com.br

Ornithos Birdwatching
Morretes, PR
www.ornithos.com.br

WikiAves
www.wikiaves.com.br

Táxeus: Listas de Espécies
www.taxeus.com.br

Prefeitura Municipal de Curitiba
Museu de História Natural Capão da Imbuia
Curitiba, PR
www.curitiba.pr.gov.br

Equipe Organizadora

Núcleo de Organização

Fernando C.Straube	Hori Consultoria Ambiental
Marcelo A.V.Vallejos	Hori Consultoria Ambiental
Leonardo R.Deconto	Hori Consultoria Ambiental
Alberto Urben-Filho	Hori Consultoria Ambiental

Núcleos Regionais

Antonina	
Marcos Maranhão	Camboa Hotéis (Paranaguá e Antonina)
Cascavel	
José Flávio Cândido Jr.	Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE), Cascavel (PR)
Curitiba	
Pedro Scherer Neto	Museu de História Natural Capão da Imbuia (MHNCI), Curitiba (PR)
Antenor Silva-Júnior	Museu de História Natural Capão da Imbuia (MHNCI), Curitiba (PR)
Eduardo Carrano	Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR), Curitiba (PR)
Raphael L.M.Sobânia	Hori Consultoria Ambiental, Curitiba (PR)
Cruz Machado	
Ricardo Krul	Laboratório de Ornitologia, CEM-UFPR, Pontal do Paraná (PR)
Foz do Iguaçu	
Luciana Chiyo	Clube de Observadores de Aves de Foz do Iguaçu, Foz do Iguaçu (PR)
Israel Schneiberg	Clube de Observadores de Aves de Foz do Iguaçu, Foz do Iguaçu (PR)
Guarapuava	
Marcia Cziulik	CPG-Manejo e Conservação Ambiental, Faculdade Guairacá, Guarapuava (PR)
Jaguariaíva	
Tony A.Bichinski	Hori Consultoria Ambiental, Curitiba (PR)
Londrina	
Eduardo Patrial	ONG MAE Meio Ambiente Equilibrado, colaborador
Maringá	
João Carlos B. da Silva	Universidade Estadual de Maringá (UEM)
Laís Aquemi Ohara	Universidade Estadual de Maringá (UEM)
Morretes	
Luciano A. Breves	Ornithos Birdwatching, Morretes (PR)
Palotina	
Luiz A. M. Mestre	Campus Palotina, UFPR, Palotina (PR)
Ponta Grossa	
Bruno H. G. Carvalho	Biólogo autônomo
Pontal do Paraná	
Luciana Festti	Laboratório de Ornitologia, CEM-UFPR, Pontal do Paraná (PR)
Rio Negro	
Lenita Kozak	Centro Ambiental Casa Branca, Prefeitura Municipal de Rio Negro, Rio Negro (PR)
Josiane Saboia	Centro Ambiental Casa Branca, Prefeitura Municipal de Rio Negro, Rio Negro (PR)
União da Vitória	
Sérgio Bazílio	Faculdade Estadual de Filosofia, Ciências e Letras de União da Vitória (FAFIUV), União da Vitória (PR)

Observadores

Adalberto da S. Penteado Neto
Adolfo Alarcon Júnior
Adrian Eisen Rupp
Alessandro Casagrande
Aluísio Ribeiro
Ana Carolina Bueno Dudat
Ana Carolina Sékula
Ana Claudia de Almeida
Ana Luiza Mendes Gomes
Ana Paula Bertoncin
André A. R. de Meijer
André Garcia
André M. X. de Lima
André Pelanda
Andressa Minikovski
Angela Tischner
Anna Carolina Bassan
Antenor Silva-Júnior
Antonio Satyro
Auder Machado Vieira Lisboa
Bárbara Furrigo Zanco
Ben Tavener
Bruno Henrique G. Carvalho
Camila Vendrame
Carolina Mitie Tamura
Cassiano Fadel Ribas
Celso Margraf
Cid R. R. Espínola
Cintia Miranda
Clara M. Quinelo
Cláudia Golec
Elvira de Bastiani
Daniela Antonietti
Daniela Fumagalli
Daniela Ramos
Denilson Padilha Fuchs
Diego Romagna Boiarski
Dimas da Rocha Gonçalves
Dominike Grube
Eduardo Abraços Bluhm
Eduardo Brandt
Eduardo Carrano
Eduardo W. Patrial
Elisa Havro da Silva
Elisio Lopes Rodrigues
Elvira de Bastiani
Érico Taciano Viensci
Evandro A.C.Pereira
Fabiane Becker de Castro
Fabiane Girardi
Fábio A. Martins
Fernando Costa Straube
Fernando de Lima Fávaro
Fernando Espadilha
Fernando Luiz Roecker
Gustavo Garcia Sanches
Hannah Urban Abraços
Hipólito José de A.Caplan
Humberto Luiz Nadolny Gerum
Igor Oranges
Isolete Girardi
Israel Schneiberg
Ivaneti Pereira Martins da Silva
Izaias Miranda Junior
Jackeline Inglez
Jaine Adriano
Jessica Cristina de Castro
Jéssica da Silva Ernandes
João Batista Francisco
João Vitor Andriola
John Lenonn Alves Pereira
José Flávio Cândido Júnior
José Kachimareck
Josiane Saboia Gruber
Juciely Cristina Peluci
Juliane Dalponte Pereira
Juliane Kachimareck
Juliana Ziemmer
Juliet R. T. de Mattos
Kely Kachimareck
Laís Aquemi Ohara
Larissa C. Hjort
Lenita Kozak
Leonardo Giraldi Gustman
Leonardo Rodrigues
Letícia Dalla Costa
Lina Avila Clasen
Luana Urban Abraços
Luciana Chiyo
Luciana Festti
Luciano Amaral Breves
Luis Urban Abraços
Luisa Covolan
Luiz A. M. Mestre
Luiz Carlos Veríssimo
Luiz Fernando Anselmo
Luiz Fernando F. de Macedo
Luiz Carlos Silva
Maiara Larissa Miotto
Marcelo Okamura Arasaki
Marcia Cziulik
Márcia Sayuri Iquematsu
Marcos Maranhão
Marcos Vinícius M. Noronha

Marcos Wasilewski
Maria Cecília Vieira-da-Rocha
Maria Olivia Bassanta Pitman
Maria Renata Pereira Leite
Maria Silvia Fiske Pitman
Mariana Esser Barbosa
Marina Giombelli Rosenberger
Mario Sergio Dainez
Matheus Maximilian Scoarize
Miguel Moreto
Mikaela Pulzatto
Mônica Passos Gonçalves
Nathalie E. Foester
Nicolli Cristina Osório
Nigel Pitman
Patrícia Wekerlin e Silva Trindade
Paulo de Tarso Sambugaro Santos
Pedro Scherer-Neto
Rafael J. R. Silva
Rafael Nadin Babes
Rafael Rufino Amorin
Rafael Valoto Vieira
Rafaela Gattermann Sauer
Raphael Luiz Moura Sobânia
Raquel Felippe
Renan Campos de Oliveira
Reni Édson dos Santos
Ricardo Bressan Pacífico
Ricardo Krul
Roberto Cirino
Rosicléia Pires dos Santos
Rosilaine Pires dos Santos
Sabrina Buttini
Samaila Pujarra
Samara Christina Dreher
Sebastião Luiz de Almeida
Sérgio Bazilio
Sergio Gregorio da Silva
Sidnei Pereira
Silvana Baijuk
Talita Angélica de Oliveira Rosa
Tatiane Kruger
Thamara Salvagni
Thiago Benatto
Tony Andrey Teixeira Bichinski
Valmiro Felippe
Vanildo Cesar Muzi
Vivian Ludwig
Wagner Rafael Lacerda
William de Almeida
Willian Mateus Zepson Correa
Willian Franco Carneiro.
Yago Vieira da Rocha Straube
Zuri Shaddai

Colaboradores

Ana Cristina Seixas Greca
(Pontifícia Universidade Católica do Paraná)
Andrés J. Bosso
(Administración de Parques Naturales, Argentina)
Carla Simone Pavanelli
(Universidade Estadual de Maringá)
Cláudio H. Zawadzki
(Universidade Estadual de Maringá)
David C. Morimoto
(Lesley University, EUA)
Dione Seripierri
(Biblioteca, Museu de Zoologia, USP)
Gustavo Pedersoli
(Taxeus)
Guto Carvalho
(Avistar Brasil)
José Fernando Pacheco
(Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos)
Mauro de Moura Britto
(Instituto Ambiental do Paraná)
Philipp Stumpe
(Fundação Grupo Boticário de Proteção à Natureza)
Reinaldo Guedes
(Wikiaves)
Ricardo Mendes
(Taxeus)
Vítor de Q. Piacentini
(CBRO e Museu de Zoologia, USP)

ABERTURA

O CENTENÁRIO DA ORNITOLOGIA PARANAENSE

"Às minhas viagens ao Paraná, atribuo a importância para que a continuidade do trabalho polonês na América do Sul não seja interrompida. Elas têm relevância por criarem um elo de ligação entre aqueles que já partiram e aqueles que ainda irão chegar" (Tadeusz Chrostowski, 1922, no livro "Parana") [1]

A partir de 2012, o dia 27 de setembro passará a ser lembrado e comemorado entre todas as pessoas que observam, fotografam, estudam – ou simplesmente apreciam – as aves no estado do Paraná. Afinal, corresponde ao momento em que, há exatos 100 anos, o naturalista polonês Tadeusz Chrostowski (1878-1923), representado pelo zoólogo e embriologista lituano Jan Tur (1875-1942) apresentou, em sessão da Sociedade Científica de Varsóvia[2], o seu estudo intitulado

[1] Chrostowski, T. 1922. **Parana: wspomnienia z pdrózy w roku 1914**. Poznan/Varsóvia, Nakladem Ksiegarnia Sw. Wojciecha. 237 pp., 16 fig., 1 mapa. Biblioteka Podrozy, Przygod i Odkyryc, vol. 1.

[2] *Towarzystwo Naukoke Warszawskie*, fundada em 1907 a partir da Sociedade dos Amigos da Ciência (*Towarzystwo Przyjaciół Nauk*), estabelecida em 1800.

“*Kolekcya ornitologiczna ptaków paranskich*”, ou seja, “Coleção ornitológica paranaense”.

Aplaudido e aprovado, o trabalho ganhou formato de artigo técnico na revista “*Sprawozdan z Posiedzen Towarzystwa Naukowego Warszawskiego*”, periódico que ajuntava, sob a forma de atas, o material discutido durante tais conferências.

Graças a isso, a modesta – porém exaustiva – coletânea, preparada por ele com base em suas viagens pelo interior do Paraná entre 1910 e 1911, é considerada a primeira obra publicada versando exclusivamente sobre avifauna e unicamente sobre essa unidade da federação. E foi, por esse motivo, naturalmente, que lhe foi conferido o título de Patrono da Ornitologia Paranaense, demonstração do reconhecimento pela qualidade das informações obtidas e tornadas públicas, bem como pelo pioneirismo e dedicação.

É importante salientar que, muito tempo antes de deixar a Polônia para sua viagem pelo sul do Brasil, Chrostowski já tinha pleno conhecimento daquilo que encontraria ao eleger o Paraná como palco de suas pesquisas. Ele não esteve aqui como parte de itinerários maiores e sim o escolheu de forma resoluta, movido pelo interesse em novas descobertas e, naturalmente, pela grande concentração de imigrantes oriundos de sua terra natal, tornada independente apenas em 1918. Somando duas condições irrecusáveis, encontraria aqui um ambiente hospitaleiro por parte de seus conterrâneos já aclimatados e uma imensa quantidade de informações biológicas a serem coletadas, armazenadas, amostradas e divulgadas.

De acordo com sua preleção: “*Dentre todos os estados brasileiros, o Paraná é um dos menos conhecidos quanto à avifauna. Outros, como São Paulo, Minas Gerais, Rio de Janeiro e até mesmo Pará e Amazonas* [...] *foram percorridos e propriamente pesquisados por ornitólogos e visitantes. No Paraná, essa situação não foi observada, cabendo aos residentes as duras e selvagens condições conhecidas*”. Não obstante, ele também destaca os primeiros resultados divulgados sobre a avifauna paranaense, por intermédio do austríaco Johann Natterer que, em suas palavras, foi um dos mais famosos e competentes ornitólogos exploradores de todo o mundo, entretido com as aves do Paraná entre 1820 e 1821.

Bem da verdade, sabe-se que as primeiras menções a aves dentro dos limites estaduais são bastante recuadas, vindas já do Século XVI, em 1550, quando o explorador alemão Hans Staden cita os ninhais de atobá (*Sula leucogaster*) no arquipélago de Currais, em Pontal do Paraná. Depois dele, vários viajantes, cronistas, escritores e naturalistas, quando de suas viagens de exploração, ou mesmo em busca de material científico de História Natural, passaram pelo estado do Paraná, amostrando e relatando os aspectos observados, sob diversos interesses, enfoques e profundidades.

Esse enorme intervalo (1550-2012), que intercalou momentos absolutamente férteis com outros, menos produtivos, culminou – no fim dos anos 70 – com o trabalho de Pedro Scherer Neto, considerado o grande mestre da Ornitologia contemporânea no Paraná. Esse estudioso, por meio de suas inúmeras e cansativas revisões das várias versões da lista estadual, subsidiou uma condição espetacular que é o seu enquadramento como uma das unidades da federação atualmente mais conhecida no tocante à composição de sua avifauna.

Assim, 462 anos depois de Staden, 192 depois de Natterer e 100 anos que se sucedem a Chrostowski, vivenciamos atualmente um momento especial. E ele é fruto da participação de inúmeras pessoas, representando diversos segmentos da sociedade que, por pura vocação, têm contribuído para o panorama que hoje se vê.

Que o início deste segundo século de Ornitologia se estenda por todos os cantos do território paranaense, em uma comemoração fraternal e progressivamente amparada por novas informações, surgidas de todos os tempos, lugares e de pessoas das mais diversificadas formações. Que nosso passado não seja omitido ou esquecido, posto que, com os fundamentos aqui apresentados, ele deve ser tratado como uma base indissociável a todos os novos horizontes a serem trilhados pelas gerações que aqui estão e, especialmente, por aquelas que ainda estão por vir.

OS ORGANIZADORES

Sumário

Introdução

Entre 24 e 30 de setembro de 2012, observadores de aves, fotógrafos e ornitólogos se uniram com um objetivo comum: registrar aves em todo o território do estado do Paraná e, se possível, fotografá-las e gravá-las, associando os contatos visuais e auditivos (documentados ou não) às respectivas localidades de constatação.

A ideia se aproximou – mais pelo intuito do que pelo protocolo – a diversas outras ações similares que são realizadas periodicamente em países onde a observação de aves é prática tradicional e rotineira. O "*Christmas Bird Count*" (CBC), por exemplo, que conta com 113 edições concluídas, é uma iniciativa realizada anualmente pela organização estadunidense *National Audubon Society*.

Idealizado pelo ornitólogo Frank Chapman no Natal de 1900, o evento se baseou originalmente em uma campanha nacional para que, por alguns dias, as pessoas deixassem suas armas de lado e, em lugar da caça, se dedicassem ao *birdwatching*. A partir desse prosaico início – já valioso por seu conteúdo na educação ambiental – a organização dos dados colhidos tem gerado um banco de dados inestimável para o conhecimento de distribuição e também para a conservação das aves da América do Norte. Afinal, o montante reunido em mais um século de repetições subsidia inúmeras práticas para a proteção das aves e seus hábitats, colaborando com a identificação de áreas prioritárias para a conservação e mesmo funcionando como um monitoramento das tendências de redução ou aumento populacional das aves. De um pequeno grupo de 27 participantes, o CBC atualmente conta com a participação voluntária de várias dezenas de milhares de colaboradores de todos os estados dos EUA, mas também do Canadá e alguns países das Américas Central e do Sul.

Embora tardiamente e (ainda) com enfoque regional, o IPAVE também vislumbrou um cenário colaborativo para o acúmulo, organização e divulgação de informações aproveitáveis. De acordo com o levantamento mais recente, a avifauna do Paraná conta com 744

espécies, das quais 684 (cerca de 92%) compõem a lista primária e 60 ainda são carentes de documentação. Esse razoável grau de conhecimento é resultante de constantes revisões que são sistematicamente realizadas desde 1980, fundamentadas em informações disponíveis na literatura, em espécimes de museu e em trabalhos de campo realizados desde então (Scherer-Neto *et al.*, 2011).

Número de espécies de aves conhecidas para o estado do Paraná, desde a primeira contribuição efetiva à Ornitologia até a mais recente revisão.

Ano	Riqueza conhecida
1871	165
1912	218
1926	331
1944	347
1955	380
1980	390
1983	420
1985	508
1995	666
2011	744

Fontes: Straube (2005) e Scherer-Neto et al. (2011)

Incrementos gradativos no número de espécies podem ser interpretados como resultado de uma certa dinâmica não muito bem esclarecida que ocorre nas composições de avifauna ao longo dos tempos. No entanto, eles se devem especialmente ao fortalecimento e melhoria de qualidade técnica e de recursos de divulgação franqueados às pessoas que se dedicam à pesquisa, seja de maneira profissional, seja amadora.

Esse universo numérico considerável alude, porém, à composição estadual como um todo, sendo ainda escassos os estudos regionais que reunam toda a informação (espécies e localidades) sob o formato de publicações ou documentações disponíveis na internet ou simplesmente ainda inédita, em posse dos observadores e ornitólogos.

Estudos paranaenses sobre a distribuição, padrões biogeográficos, relações ecológicas com ambientes e regiões fitogeográficas resumem-se, desta forma, a análises particulares, voltadas a apenas algumas regiões ou espécies. Essa condição, embora ofereça um quadro bastante razoável de conhecimento, não permite – por enquanto – a noção julgada satisfatória sobre as áreas de ocorrência. Assim, se avaliado o conjunto, ainda são insuficientes as informações disponíveis para a maior parte das espécies e de seus padrões de distribuições geográficas regionais.

Devido à dificuldade de se reconhecer tais padrões com mais clareza, esses estudos ainda pouco sustentam, com a precisão que se faria necessária, as ações de conservação, exemplificadas pela seleção de áreas com alta biodiversidade, identificação de *hotspots*, de paisagens em declínio, aumentos e reduções populacionais, dentre muitos outros.

Tal condição contrasta profundamente com a avaliação que pode ser feita, ainda que por dados preliminares, do contingente de cidadãos que se dedicam ao estudo, observação e documentação das aves paranaenses. A lista de discussão "Aves do Paraná", criada em outubro de 2004, por exemplo, conta com mais de sessenta associados, distribuídos por todo o estado. Ainda mais surpreendente é o número de perfis paranaenses cadastrados do site Wikiaves[3] que, portanto, declaram implicitamente algum interesse pelas aves, notadamente na obtenção e divulgação de registros fotográficos e sonoros ou pelo simples desejo de consultar as informações lá disponíveis.

E aqui temos algo impressionante: de acordo com as estatísticas de 26 de janeiro de 2013, uma verdadeira legião com quase sete centenas de simpatizantes contribuiu ao acervo desse site, e em apenas quatro anos, com o registro de quase 84% de toda a avifauna (precisamente 623 espécies), trabalho esse que custou quase cinco séculos para que ela fosse registrada e compilada!

Vem daí a ideia de organizar um mutirão em prol do inventário avifaunístico paranaense. Afinal, a matéria-prima (as aves) e a mão-de-obra (os observadores) estão há vários anos disponíveis, faltando

[3] Embora o total de usuários ali informado seja superestimado (em virtude de alguns deles possuírem mais do que um perfil registrado), é igualmente notável a evolução de interesse pela prática: em setembro de 2012 haviam 677 e, em junho do ano subsequente, esse valor chegou à casa dos 865 inscritos.

apenas um impulso para que se juntem em uma engrenagem produtiva, organizada e geradora de informações úteis.

Foi sob esse panorama que, neste ano comemorativo de 2012, fundou-se o IPAVE (Inventário Participativo das Aves do Paraná) um projeto que, pelo montante de informações colhido e interesse demonstrado por seus colaboradores, mostrou claramente que merece ter continuidade nos próximos anos.

Visto seu pioneirismo, no âmbito regional e mesmo nacional, não se sabe exatamente qual a extensão dos resultados aqui apresentados, mas, parece claro que seus objetivos foram totalmente cumpridos e, além disso, abriram outras linhas para a utilização dos dados aqui apresentados tratadas, ainda de forma modesta, nesta obra.

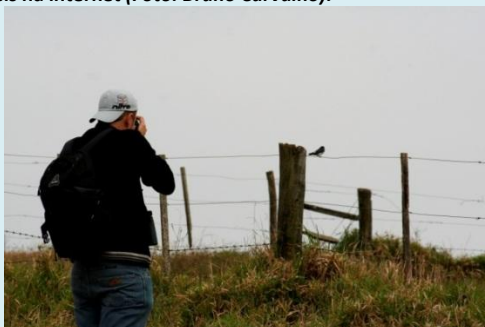
Objetivos

O objetivo mais importante deste trabalho foi a obtenção organizada e simultânea de informações sobre a presença e distribuição das aves paranaenses. No entanto, outras finalidades também foram incluídas à proposta:

- Aproximar ou iniciar o convívio e relacionamento físico e virtual entre praticantes da observação de aves em todo o estado do Paraná;
- Congregar regionalmente os participantes, estimulando a criação de núcleos organizados para a prática;
- Estimular iniciantes a se introduzirem na prática de observação de aves, permitindo seu acesso à literatura fundamental e contato com outros praticantes;
- Estimular a documentação de registros como uma das formas de sedimentar o processo de conhecimento;
- Encorajar a alimentação de bancos de dados especializados, enriquecendo-os com materiais documentais;
- Enriquecer a mídia e as redes sociais com a apresentação de uma iniciativa de fácil organização, mas com potencialmente relevantes resultados do ponto de vista técnico, educacional e ambiental;
- Subsidiar propostas similares em outros estados ou regiões do país, criando uma rede que permita coleta de dados nacionais e até continentais.

Aproximar as pessoas, iniciar o convívio e a congregação em torno da observação de aves, fortalecendo redes de contato *(Fotos: Israel Schneiberg e William de Almeida).*

Incentivar a prática de observação de aves entre iniciantes *(Fotos: William de Almeida e Bruno Carvalho)*

Estimular a documentação visual e sonora e encorajar a alimentação de bancos de dados disponíveis na internet *(Foto: Bruno Carvalho).*

MÉTODO

O IPAVE começou oficialmente logo nos primeiros dias de setembro de 2012, quando todo o trabalho de divulgação e comunicação foi iniciado, por meio de várias ferramentas disponíveis na rede mundial de computadores (internet). Para isso, logo ao dia 9 foi criada uma lista de discussão no "Yahoo! Grupos Brasil" visando o intercâmbio entre os integrantes, pretensos e efetivos, do evento. O procedimento de divulgação, engajamento e de remessa de instruções baseou-se em cinco linhas de ação:

- *Distribuição de material de divulgação*
- *Divulgação de planilhas padronizadas*
- *Orientações sobre protocolo de trabalho*
- *Auxílio em identificações*
- *Cessão de informações complementares*

Em 11 de setembro, foi criada uma página especial de evento público na rede social Facebook, para a divulgação do trabalho e como forma de estimular os interessados a ingressar no grupo, permitindo também que fosse utilizado esse outro canal de comunicação, além da lista de discussão.

A adesão foi considerável. Até a meia-noite de 23 de setembro, a lista de discussão IPAVEPR já dispunha de 71 membros cadastrados, número esse que chegou a 93 no último dia do levantamento. A página do Facebook, no mesmo momento, somava 128 inscritos que se enquadravam no grupo de pessoas que declarava que "irá participar", atingindo a casa dos 156 no momento em que sua meta foi cumprida.

Uma vez constituída uma rede minimamente conectada e ativamente participante, iniciou-se um processo intermediário de

relacionamento, que incluiu inúmeras trocas de mensagens, de forma a orientar os participantes quanto ao protocolo mínimo necessário para os dois itens fundamentais: localidades e espécies. Esse trabalho, a cargo da equipe de organização, foi ativamente intermediado e auxiliado por vários integrantes.

O método de trabalho adotado por todos se baseou exclusivamente em contribuições espontâneas, resumidas a registros – visuais e/ou auditivos – de espécies, eventualmente associados a documentações franqueadas à internet.

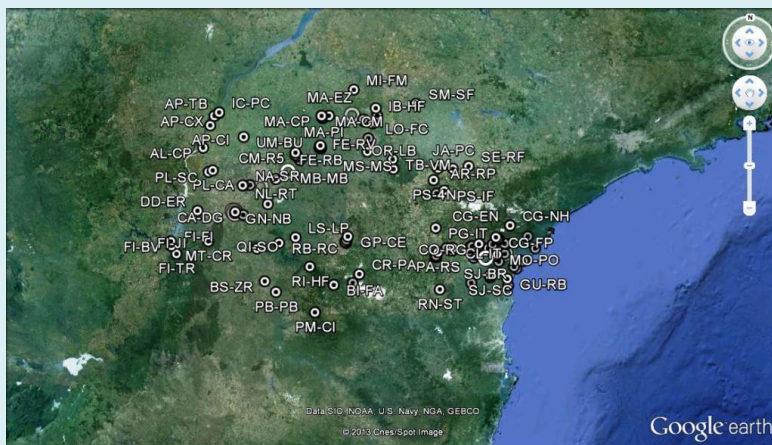
Um grande montante de observadores de aves, fotógrafos e ornitólogos participou da coleta simultânea de informações, realizada entre 24 e 30 de setembro de 2012, sem unificação de tempo de esforço amostral. Contribuía quem desejasse e estivesse disponível e apto a atender requisitos mínimos de fornecimento de informações geográficas do local das observações e especialmente de identificação taxonômica. Como forma de incrementar o trabalho, alguns dados obtidos no fim de semana (22 e 23 de setembro) que antecedeu o evento comemorativo, foram excepcionalmente incluídos, desde que acrescentassem localidades não amostradas durante ele ou que trouxessem novidades dignas de constarem na lista geral.

Para este livro, que apresenta os resultados finais do IPAVE-2012, cada ponto de observação foi codificado em sequência alfabética do município e localidade, sendo essa sigla associada ao Anexo, para fins de localização dos registros para cada espécie. O nome do topônimo foi informado pelos autores das observações, bem como as coordenadas geográficas de referência e, em seguida avaliado e conferido por meio do *software* Google Earth, de onde provêm as indicações de altitude.

Caso a observação tivesse sido realizada no núcleo urbano de uma cidade, portanto uma sede de município, a localidade passa a ser o nome do logradouro ou do bairro considerado. Se isso não fosse possível, então o verbete toponímico passa a ser tratado como "*zona urbana de* [...]", em alusão à região central do referido núcleo urbano.

Nesta obra, cada localidade – associada aos respectivos registros de aves que aparecem no ítem "Listas de espécies e localidades de registro" – constitui-se de capítulo individual, assinado por seus responsáveis (pelo envio de informações e liderança nas

atividades de campo) e apontando tais informações geográficas, bem como as datas e tempo amostral dedicado à tarefa, o número de espécies observadas e o nome dos observadores envolvidos no trabalho.

Todas as localidades foram identificadas com base no software *Google Earth*, visando à precisão das informações geográficas dos registros.

Observações em unicata ou agrupando pequeno número de espécies também foram aproveitadas. Tais registros provieram, em geral, de neófitos interessados em contribuir com a mutirão mas também de membros engajados, quando de seus deslocamentos diários rotineiros. Essas aves foram incluídas à lista geral, mas sob a discriminação de um capítulo à parte (“Localidades com Listas Avulsas”), apontando para o fato de que, embora ali houvessem registros de espécies, eles foram em número inexpressivo e sem um período contínuo dedicado às observações.

A equipe editorial dedicou especial atenção à acuidade, de informações geográficas e de identificação. Para tanto, procedeu-se uma constante comunicação com os integrantes, buscando-se a

uniformização de detalhamento toponímico e dos nomes científicos declaradamente associados às observações. Para esse último caso, o trabalho sustentou-se no conhecimento existente sobre a distribuição da avifauna paranaense, visando à redução – a um mínimo possível – de equívocos de reconhecimento específico. Assim, todos os registros foram avaliados, com a finalidade de verificar sua fidelidade taxonômica e biogeográfica. No caso de informações suscetíveis a dúvida, os autores foram contatados a fim de fornecer dados adicionais, preferencialmente documentados, que facilitassem o julgamento. Caso tais informações, ainda assim, não parecessem confiáveis, o registro era automaticamente excluído, embora sempre com a concordância do autor.

Este periquito-rico (*Brotogeris tirica*) fotografado em Curitiba (*Foto: Marcos Maranhão*) foi inicialmente identificado como um tuim (*Forpus xanthopterygius*). O autor da foto foi contactado, levando-se em conta que a segunda espécie é pouco conhecida no município de Curitiba, ao contrário da outra, considerada abundante na capital paranaense. Aí estão cumpridos dois dos principais objetivos do IPAVE-2012: a acuidade dos registros e o compartilhamento de informação, contribuindo com a finalidade educativa do evento.

Mesmo espécies comuns foram documentadas, gerando informações sobre a distribuição das aves no estado do Paraná. Esse tico-tico (*Zonotrichia capensis*) foi flagrado na região do Pico Paraná, área cuja avifauna é ainda pouco conhecida *(Foto: Rafael Amorin)*.

O uirapuru-laranja (*Pipra fasciicauda*), uma espécie inconspícua das florestas estacionais do interior, contou com diversos contatos, inclusive no Parque Nacional do Iguaçu (*Foto: Luciana Chiyo*).

RESULTADOS

ADESÕES E PARTICIPAÇÃO

O IPAVE-2012 contou com a contribuição espontânea de 156 participantes, entre pesquisadores de Ornitologia, observadores de aves e fotógrafos, desde pessoas iniciantes até experientes. Esse montante considerável foi formado por pessoas residentes no Paraná e uma pequena parcela em outros estados brasileiros. Os resultados brutos desse esforço simultâneo estão resumidos abaixo, mas são melhor apresentados e discutidos adiante.

Resultados numéricos do IPAVE-2012: informações gerais.

Número de participantes	**158**
Intervalo etário (anos de idade)	**3 - 64**
Esforço amostral cumulativo (horas)	**948**
Número de municípios estudados	**56**
Número de localidades estudadas	**135**
Número de espécies registradas	**530**
Número de registros	**7.681**

Em apenas uma semana, observadores por todo o Paraná visitaram 135 localidades de 56 municípios. À lista final adicionaram-se ainda três registros isolados, colhidos durante a mesma semana e que foram depositados no acervo do WikiAves.

A peitica-de-chapéu-preto (*Griseotyrannus aurantioatrocristatus*), em foto obtida no Centro Social Urbano (Arapongas, PR) em 30 de setembro de 2012 por Vanildo Cesar Muzi (WA-760373). Trata-se do primeiro registro documentado para a espécie no estado do Paraná.

Uma avaliação numérica descuidada aponta para uma média de 1,17 participantes por localidade, o que sugeriria um trabalho individualista. Mas isso não corresponde muito bem à realidade. Somente 49 sítios (pouco mais de um terço do total) foram visitados por apenas um observador, mas as formações em dupla ou trinca (respectivamente em 35 e 21 locais) ocorreram em 56 localidades; equipes com quatro e cinco pessoas (portanto a lotação máxima para um automóvel comum) visitaram 11 pontos amostrais.

Se o caráter individualista não foi a tendência, também não contou-se com grupos grandes; equipes com 9 e 14 participantes foram formadas para observações em apenas duas localidades (cada um).

Ferreirinho-relógio (*Todirostrum cinereum*) e teque-teque (Todirostrum poliocephalum) fotografados, respectivamente, em Piraí do Sul e Morretes *(Fotos: Bruno Carvalho e Luciano Breves).*

A inexpressividade existente entre locais com mais de cinco e menos de quatorze pessoas se deve, em nosso entendimento, à finalidade das excursões. Menores grupos visaram o contato com mais espécies e os maiores, por sua vez, tiveram finalidade puramente educativa, com a presença de iniciantes e mesmo de crianças muito

jovens. Aparentemente, em edições futuras, seria necessário ampliar a formação de grupos grandes, dividindo o trabalho geral não somente pela quantidade de registros mas, também, pela finalidade educativa do evento.

Embora ainda não incluída na lista da avifauna paranaense, a caturrita (*Myiopsitta monachus*) demonstra que em breve será incorporada a ela, visto que dá provas de sua permanência na região oeste do estado, inclusive se reproduzindo *(Foto: Luciana Chiyo)*.

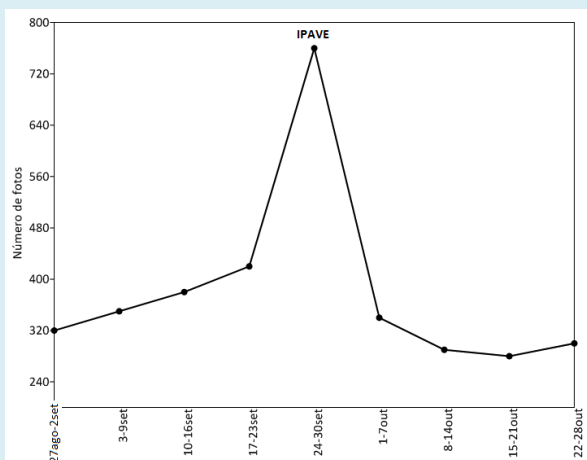
Sob um contexto global, observa-se que as listas não foram obrigatoriamente compiladas de forma exaustiva, em virtude das próprias limitações (de técnica, tempo e capacitação) de alguns colaboradores. Assim, observações apenas ocasionais, mas que mereceram menção porque a presença de uma ou outra espécie de ave simplesmente tenha chamado a atenção, receberam o mesmo tratamento e importância, enfatizando o espírito colaborativo deste trabalho, independente do nível de experiência pessoal. Observa-se, dessa forma, que há cinco localidades com apenas um registro,

evidentemente a única ave que por algum motivo chamou a atenção do observador.

Assim, algo que merece especial destaque é a aproximação e congregação motivada pelo evento a um objetivo comum, despertando iniciantes à prática de observação de aves e mesmo à pesquisa ornitológica, bem como promovendo a formação de núcleos organizados, temporários ou não.

Esse fenômeno pode ser avaliado, ainda que de forma descompromissada, pela participação dos integrantes do IPAVE-2012 em ferramentas de interação pela rede mundial de computadores.

Às 05:00 h de 24 de setembro, dia em que se iniciaram as atividades simultâneas do evento, o acervo do Wikiaves contava com 32.418 fotos e 3.370 sons (de 618 espécies) oriundos do Paraná. Esse valor se alterou notavelmente ao longo da semana, durante a qual foram computados novos 880 arquivos, dos quais 760 imagens e 120 sons e pode ser visualizado com muita propriedade no formato gráfico.

A documentação de aves durante o IPAVE-2012 contribuiu consideravelmente para o número de fotografias carregadas no Wikiaves. Aqui observa-se o número total de imagens que deram entrada no site nas quatro semanas que antecederam o evento e nas outras quatro seguintes.

Ressaltamos que não é possível afirmar quais desses registros foram indiscutivelmente atribuídos aos esforços do IPAVE, embora muitos deles tenham sido (seguindo orientações da equipe de organização) textualmente referidos ao evento, nos respectivos comentários de postagem. No entanto, as tendências anteriores e posteriores sugerem um grande incremento que coincide cronologicamente com a semana referida e que pode também ser oriunda de pessoas que não se declararam participantes oficiais mas que resolveram participar nos bastidores.

A riqueza da avifauna

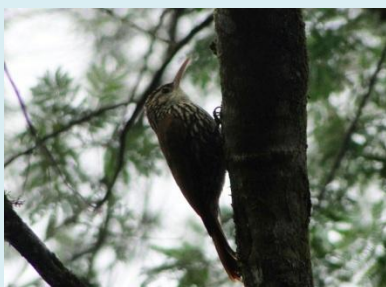
Durante o IPAVE-2012 foram registradas 530 espécies, o que representa 71,24% de toda a avifauna paranaense e quase um terço da brasileira[4]. Esse é um resultado altamente satisfatório, considerando-se que o trabalho resumiu-se a somente uma semana e sem um método sistemático de divisão de tarefas, do ponto de vista regional.

O número de espécies por ponto de observação teve uma expressiva amplitude: em cinco locais paranaenses ocorreu o registro de apenas uma espécie, mas diversos pontos pesquisados contaram com valores superiores a 150 – em um caso 176 - espécies. Essa condição aponta para o caráter diversificado das colaborações que foram oriundas de notificações, sem qualquer julgamento quanto à expressividade numérica dos registros. Por assim dizer, mesmo que um certo local contasse com uma ave observada, esse dado – fosse referente a uma ave comum ou rara – foi aproveitado, sem qualquer juízo de importância.

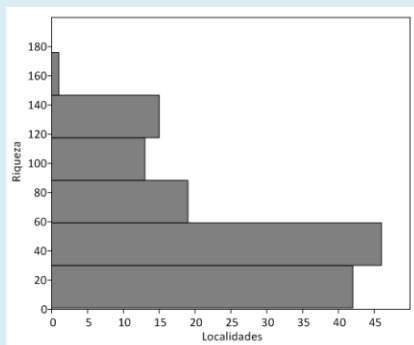
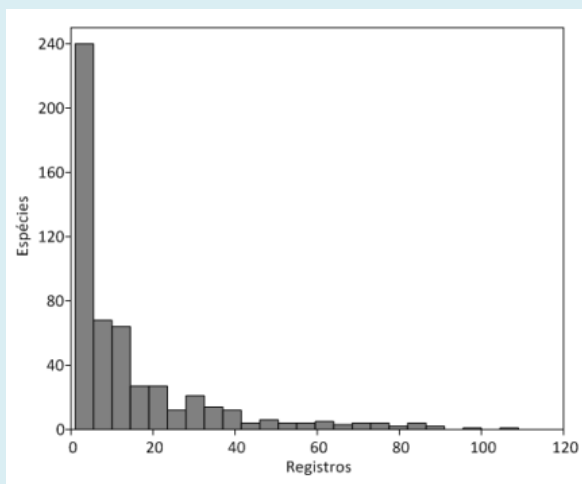
A média simples por localidade resultou em 56 espécies, montante que indica grande participação de observadores ocasionais, mas experientes, em oposição a inventários exaustivos ou avistamentos isolados. É uma boa pista de que as localidades foram realmente visitadas com o intuito de procurar aves, independentemente de quantas, mas sim com a atenção claramente

[4] Valores calculados com base em Scherer-Neto *et al*. (2011) e CBRO (2010); lembramos que o estado do Paraná ocupa apenas 2,35% da superfície do território nacional.

voltada à qualidade da informação. De fato, grande parte das localidades visitadas tem poucas espécies em suas listas, resultado que pode ser mais facilmente visualizado no formato gráfico.

A qualidade das documentações foi decisiva à identificação – e confirmação – das aves observadas, em especial no caso de espécies cujo reconhecimento era mais difícil, como o arapaçu-escamado-do-sul (*Lepidocolaptes falcinellus*) e o arapaçu-de-bico-torto (*Campylorhamphus falcularius*) *(Fotos: William de Almeida e Sergio Gregorio)*.

Outro aspecto interessante é a grande fidelidade mostrada pelos dados coletados, em comparação com aquilo que seria "esperado" para a avifauna em seu estado natural. Isso porque, em levantamentos convencionais, é comum que sejam registradas meia centena ou pouco mais durante um dia de trabalho de campo.

Além disso, em comunidades animais, como se sabe, é usual que hajam poucas espécies consideradas muito comuns, ou amplamente distribuídas e encontradas em várias ocasiões, ao passo que grande parte delas são mais raras e, em geral, representadas por poucos avistamentos. Este padrão, que demonstra um certo equilíbrio no contexto ambiental, é mais facilmente reconhecido de forma visual.

Maior parte das localidades contaram com até 60 espécies de aves registradas. O gráfico confronta as classes de riqueza (número de espécies) e número de localidades onde esses valores foram obtidos.

A grande maioria das espécies (240) observadas contou com poucos registros (um a cinco contatos). A projeção dessa tendência mostra um "J invertido", desenho já conhecido em estudos de comunidades animais.

O número de registros por espécie, assim, dá uma ideia do quão comum são algumas dessas aves e, embora esse padrão de abundância ou frequência relativas variem de lugar para lugar, os resultados do IPAVE-2012 são bem representativos do que realmente ocorre no Paraná. Por exemplo, 73 espécies foram vistas apenas uma vez, indicando que são raras naturalmente. É o caso do tauató-pintado (*Accipiter poliogaster*) e do macuru-de-barriga-castanha (*Notharchus swainsoni*). Por outro lado, a única constatação pode também ser interpretada como reflexo de especificidade a um hábitat particular que porventura tenha sido mal amostrado. É o caso do marrecão (*Netta peposaca*), mas também inclui situações alusivas ao período ainda inadequado para encontrar certas aves em vários locais, a exemplo de alguns migratórios como o pisa-n'água (*Phalaropus tricolor*).

Do outro lado, as espécies com maior número de registros (aquelas que dão origem às colunas mais à direita na figura acima) são as mais generalistas, verificadas tanto no ambiente natural, quanto em áreas antropizadas e mesmo dentro de grandes cidades. As dez mais observadas foram, em ordem de importância, o bem-te-vi (*Pitangus sulphuratus*), o sanhaço-cinzento (*Thraupis sayaca*), o sabiá-laranjeira (*Turdus rufiventris*), o urubu (*Coragyps atratus*), a pomba-asa-branca (*Patagioenas picazuro*), o joão-de-barro (*Furnarius rufus*), o quero-quero (*Vanellus chilensis*), a corruíra (*Troglodytes musculus*), o tico-tico (*Zonotrichia capensis*) e o carcará (*Caracara plancus*).

Informação também importante está na 12ª colocação, onde encontramos a avoante (*Zenaida auriculata*), com 75 registros no IPAVE, ou seja, encontrada em mais de 55% das localidades visitadas. A menção vale essa notoriedade pelo fato da espécie ser reconhecidamente um praga urbana e rural em alguns dos locais visitados especialmente no norte do estado. É uma ave típica de ambientes abertos e com alguma influência humana e sua participação nos resultados deste inventário pode ser um dado-chave no entendimento de uma futura expansão populacional em outros pontos do Paraná. Outros casos nítidos de expansão de distribuição também puderam ser claramente visualizados com os dados colhidos, mas, caberão julgamento e avaliação em estudos posteriores, revestidos de informações mais robustas.

O IPAVE-2012 trouxe resultados relevantes ao conhecimento da avifauna paranaense e de sua distribuição ao longo do território estadual: joão-botina-do-brejo (*Phacellodomus ferrugineigula*) e socó-jararaca (*Tigrisoma fasciatum*) *(Fotos: Tony Bichinski e José Kachimareck)*.

Aves que contavam com poucos registros no Paraná, passaram a ser mais conhecidas, em especial sobre as regiões em que podem ser encontradas: *Sporophila frontalis* e *Phylloscartes sylviolus* (*Fotos: Adrian E. Rupp*); *Phaeomyias murina* (*Foto: João Batista Francisco*); *Ramphotrygon megacephalum* (*Foto: Fabiane Girardi*); *Thamnophilus pelzelni* (foto: Gustavo Sanches); *Phalaropus tricolor* (*Foto: Dimas Rocha*).

As breves análises aqui apresentadas tornam igualmente explícita uma outra face que o trabalho trouxe à sociedade: fornecer importantes informações que podem embasar medidas conservacionistas. Mesmo sem ser o grande objetivo do IPAVE-2012, o

simples conhecimento "de quais aves vivem onde" ou, ainda, "o quanto comuns ou raras" elas são no contexto estadual, oferece alguma noção acerca do estado de conservação dos pássaros paranaenses.

Para tornar o exercício um pouco mais completo, vamos assumir uma postura algo mais técnica sobre estes dados e considerar apenas as espécies de interesse conservacionista, nominalmente aquelas que estão incluídas em alguma lista de espécies ameaçadas de extinção.

Ao todo, o IPAVE culminou no registro de 26 espécies ameaçadas no estado do Paraná, além de mais 22 consideradas "quase ameaçadas" (NT), e de outras dezenove cujos dados populacionais são considerados insuficientes para a definição adequada de seu grau de conservação (DD: dados deficientes).

O IPAVE registrou um número considerável de aves que se encontram em risco de extinção. Aqui são mostrados os números de espécies consideradas ameaçadas, quase-amaeçadas e com dados deficientes, no âmbito estadual e dos registros colhidos durante o IPAVE-2012.

	AMEAÇADAS				NT	DD	Totais
	RE	CR	EN	VU			
Total (Paraná)	3	14	25	27	40	58	167
IPAVE-2012	0	3	10	13	22	19	67

Legenda: **RE**, regionalmente extinta; **CR**, criticamente ameaçada; **EN**, em risco; **VU**, vulnerável; **NT**, quase-ameaçada; **DD**, dados deficientes.

O número médio de localidades nas quais as espécies alocadas em cada categoria foi encontrado no IPAVE é baixo, em geral de uma até pouco mais de dez. Isto é coerente com a situação dessas aves, pois espécies de interesse conservacionista o são justamente por terem distribuição mais restrita, ocuparem hábitats melhor preservados ou pela sua baixa densidade populacional. Nesse sentido, a expectativa de que seriam encontradas em poucas localidades se cumpriu.

Em quantas localidades foram detectadas aves ameaçadas de extinção? A representação mostra médias de pontos em que as espécies de cada categoria foram encontradas.

Grau de ameaça	Média de localidades
RE	0
CR	1,33
EN	2,67
VU	3,15
NT	2,81
DD	1,75
Totais	2,43

Ressaltamos, com as informações acima, que o encontro (durante apenas uma semana!) de pouco mais de 40% das espécies que figuram na Lista Vermelha da Fauna Ameaçada de Extinção do Paraná é um claro sinal de que populações remanescentes ainda subsistem em locais não antes pesquisados. Com isso, tais informações poderão ser usadas em prol de medidas para mantê-las ou mesmo recuperá-las, de acordo com o local onde elas estão.

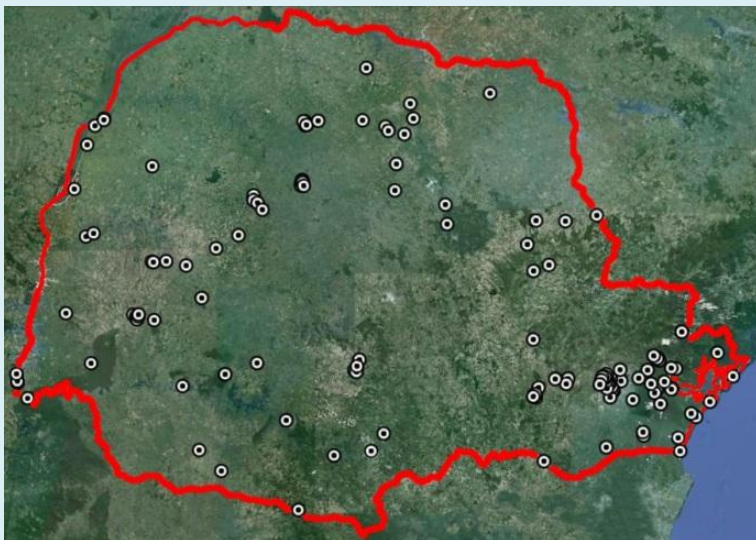
Representatividade Geográfica

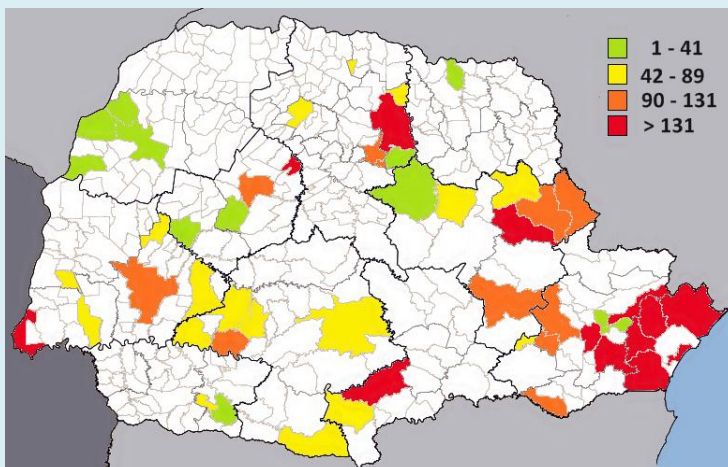
Todas essas breves discussões sobre os resultados do IPAVE-2012 acabam por deixar várias perguntas no ar, afinal, um dos resultados mais impressionantes talvez seja de ordem geográfica:

- *Onde se localizam os registros ?*
- *Quais áreas tiveram maior número de aves registradas ?*
- *Quais as principais lacunas regionais?*

Repetindo o que já foi rapidamente apresentado antes, vimos que o IPAVE contou com registros oriundos de 135 localidades de 56

municípios, de um total de 399 oficialmente reconhecidos no estado do Paraná. Esse valor parece pequeno (14% dos municípios foram visitados) se avaliado isoladamente, mas adquire notável importância se visualizado do ponto de vista de distribuição geográfica.

Embora abrangendo apenas 14% do total de municípios paranaenses, o IPAVE-2012 obteve registros em 56 desses, somando 135 localidades (círculos no mapa).

Para saber o número de espécies em cada município, todas as localidades visitadas neles foram ajuntadas, formando uma lista única. Essa riqueza variou de 1 (novamente as observações ocasionais) até 244 e, com base nesse intervalo, se definiram as quatro categorias representadas na figura abaixo. A escala de cores permite uma rápida visualização de onde houve maior "esforço": municípios em verde foram amostradas por períodos breves e fortuitos; os indicados com amarelo já contam com listas mais completas, assim como os apontados com laranja. Por último, os municípios em vermelho indicam áreas extensivamente inventariadas pelos participantes.

Classes de riqueza de espécies registradas por município, durante o IPAVE-2012.

Por meio deste simples exercício é fácil perceber onde houve grande concentração de observadores, revelada pelo maior número de espécies verificadas. Independente de julgamento, o leste paranaense e a Região Metropolitana de Curitiba, foram os mais bem contemplados pelos participantes: ali diversos grupos se formaram em busca de registros. Além disso, a existência de grupos organizados em Foz do Iguaçu, Morretes, Rio Negro, Maringá, Londrina e Jaguariaíva também despenderam um bom tempo em campo com o intuito de verificar o maior número possível de aves, que se deram não somente nos municípios de origem, mas em grande parte de seus entornos.

A clara tendência de esforços mais dedicados a algumas regiões parecem determinadas não apenas pelo números de envolvidos, mas também pela proximidade com a residência dos colaboradores e, ainda, por interesses particulares em certas áreas (e espécies) e pela coincidência com projetos de pesquisa em andamento.

Muitas áreas, no entanto, não foram incluídas no inventário participativo, seja por desconhecimento da iniciativa por parte dos

residentes, seja pela inexistência de observadores que residem ou passam por ali. É o caso, por exemplo, do extremo noroeste, as zonas de média altitude do vale do Ribeira, e os setores central, centro-sul e extremo sudoeste do Estado.

A verdade é que, embora tenhamos conseguido registrar 530 espécies, ainda faltam 214 daquelas que são conhecidas no território paranaense. Grande parte dessa lacuna, porém, poderia ter sido facilmente reduzida se um planejamento geográfico mais cuidadoso fosse levado a efeito. Isso aparece claramente com a ausência, em nossa lista, de aves peculiares (e de certa forma relativamente comuns) em áres que contam com características muito especiais de ambiente. Ausências sentidas – por seu caráter emblemático – foram, por exemplo, as araras (*Ara chloropterus* e *Ara ararauna*) que já se encontram sabidamente reestabelecidas ao longo do terço final do rio Paranapanema. Essas aves são, assim como diversas outras, peculiares da região norte-noroeste paranaense. Poderiam ser facilmente flagradas, desde que um certo cuidado fosse despendido para encontrá-las.

Grande parte das observações foram realizadas nos domínios das matas de araucária, paisagem representativa do Paraná, aqui ilustrando o município de Rio Negro *(Foto: William de Almeida)*

Outra carência sentida foi relativa às aves oceânicas, portanto observáveis apenas sob condições muito particulares de investigações em alto-mar, situação que não se aplicou durante a semana de pesquisa. Casos eventuais de espécies desse tipo foram relatados, especialmente por indivíduos encontrados em algumas praias, mas não refletem nem de longe a real riqueza atribuída ao Paraná.

Também o período de observação, apesar de altamente propício para constatações (início da primavera), foi considerado prematuro para algumas situações que contemplassem a presença de certas aves migratórias, incluindo a maior parte das limícolas, certos tiranídeos e também granívoros do gênero *Sporophila*, os caboclinhos, que costumam chegar em maior quantidade em solo paranaense no mês de novembro. De fato, alguns participantes – várias semanas depois do IPAVE – mencionaram a chegada dessas aves à região nordeste do estado, cumprindo um ciclo conhecido de deslocamento e que, infelizmente, não pôde aqui ser ilustrado por registros.

Apesar de todas essas limitações (diga-se de passagem comuns em quaisquer inventários de avifaunas) e considerando-se o escopo proposto, os métodos de trabalho e os sistemas de comunicação adotados, o IPAVE pode ser considerado um evento único, certamente sem nenhum paralelo no âmbito paranaense e possivelmente também no Brasil e em outros países da América do Sul.

O simples fato do IPAVE reunir informações que poderão ser úteis ao conhecimento da avifauna paranaense e, com isso, fornecer subsídios para o correto manejo dos recursos naturais, já é – por si só – uma justificativa mais do que importante para a sua execução e, naturalmente, a sua continuidade.

Do ponto de vista fitogeográfico geral, todos os tipos de vegetação foram considerados. Estas são: a floresta ombrófila densa – formação que recobre fundamentalmente a Serra do Mar e o litoral do estado; a floresta ombrófila mista – mata que ocupa os setores mais elevados do estado, presente nos três planaltos interioranos; a floresta estacional semidecidual – que ocupa as áreas mais baixas do norte ao oeste do estado; a estepe gramíneo-lenhosa – corresponde aos campos nativos presentes no Segundo e Terceiro Planaltos; e o cerrado, cuja representação no Paraná é bastante restrita, mas contemplado pelas

amostragens no Parque Estadual do Cerrado, no município de Jaguariaíva. Adicionalmente, a altitude média dos pontos de observação foi 628 metros, mas contemplou todo o espectro existente no estado, de 0 a 1.890 m s.n.m., essa última correspondendo ao Pico Paraná, ponto culminante do Sul do Brasil.

Durante o IPAVE-2012 foram visitadas 135 localidades, representando todo o intervalo altitudinal paranaense, desde o nível do mar até 1890 metros de altitude, correspondendo aos setores culminantes do Sul do Brasil *(Fotos: Marcos Maranhão e Rafael Amorin)*.

É evidente, no entanto, que o esforço de observação sequer chega perto de ser homogêneo. Não obstante, a visitação de áreas em toda essa variedade de altitudes permitiu contemplar desde espécies

marinhas[5] e algumas que ocorrem somente em florestas baixas do litoral, até aves que ocupam apenas florestas e campos de grandes altitudes. Este esforço nos permite visualizar com maior propriedade a verdadeira riqueza avifaunística que a diversidade de formações ao longo desse gradiente é capaz de abrigar.

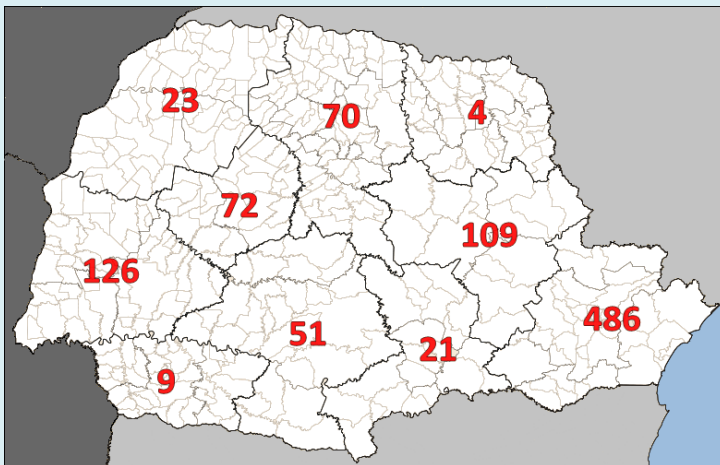
Também desigual, em virtude do método de trabalho, foi o esforço de pesquisa em cada município e mesorregião. No entanto, os valores de tempo dedicado às observações foi considerável, avaliando-se pesquisas usualmente realizadas para inventários de avifauna.

O tempo total dedicado ao IPAVE-2012 foi considerável, porém, bastante heterogêneo se avaliado do ponto de vista geográfico. Áreas mais pesquisadas, tais como a Região Metropolitana de Curitiba, refletem somente o contingente de pessoas que ali se dedicam à observação.

MESORREGIÃO	MUNICÍPIO	ESFORÇO AMOSTRAL (h)	TOTAL (h)
CENTRO-SUL	Guarapuava	19	51
	Reserva do Iguaçu	5	
	Palmas	8	
	Quedas do Iguaçu	6	
	Rio Bonito do Iguaçu	5	
	Nova Laranjeiras	6	
	Laranjeiras do Sul	2	
NORTE CENTRAL	Londrina	15	70
	Ibiporã	4	
	Tamarana	8	
	Mauá da Serra	8	
	Miraselva	7	
	Maringá	28	
NOROESTE	Altônia	5	23
	Icaraíma	2	
	Umuarama	1	
	Alto Paraíso	15	

[5] A indicação de quatro espécies de aves marinhas oceânicas (*Spheniscus magellanicus, Macronectes halli, Procellaria aequinoctialis* e *Puffinus puffinus*) baseou-se em exemplares encontrados mortos nas praias do litoral, condição que é tradicionalmente admitida como registro e, por esse motivo, incluída na lista definitiva.

Mesorregião	Município	Esforço amostral (h)	Total (h)
Oeste	Palotina	22	126
	Nova Aurora	23	
	Cascavel	20	
	Guaraniaçu	1	
	Matelândia	3	
	Diamante d'Oeste	7	
	Foz do Iguaçu	50	
Metropolitana de Curitiba	Campo Largo	9	486
	Balsa Nova	33	
	Porto Amazonas	12	
	Rio Negro	13	
	Curitiba	81	
	Colombo	4	
	Quatro Barras	7	
	São José dos Pinhais	10	
	Tijucas do Sul	4	
	Guaratuba	14	
	Guaraqueçaba	30	
	Pontal do Paraná	55	
	Morretes	100	
	Antonina	79	
	Campina Grande do Sul	35	
Centro Oriental	Telêmaco Borba	30	109
	Ponta Grossa	24	
	Ortigueira	6	
	Piraí do Sul	23	
	Jaguariaíva	13	
	Sengés	8	
	Arapoti	5	
Sudeste	Bituruna	6	21
	Cruz Machado	15	
Norte Pioneiro	Santa Mariana	4	4
Centro Ocidental	Mamborê	6	72
	Campo Mourão	31	
	Fênix	35	
Sudoeste	Pato Branco	5	9
	Bom Sucesso do Sul	4	

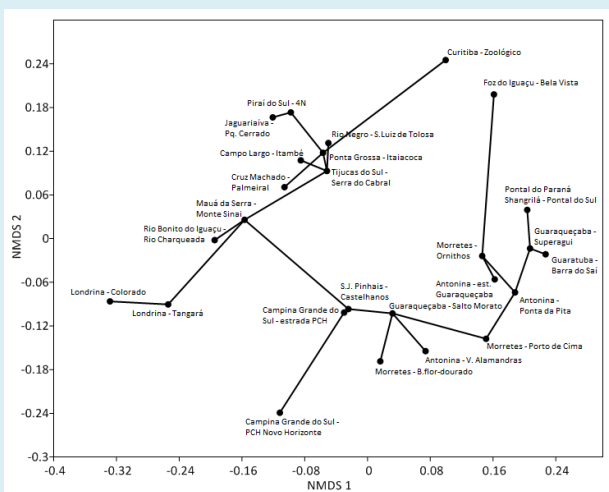
Embora com esforço de observação desigual, todas as mesorregiões paranaenses foram consideradas durante o IPAVE-2012. O mapa mostra o total (em horas) dedicado a cada uma delas.

Agora que já foram considerados os números de espécies e algumas particularidades da frequência de ocorrência das aves no estado, precisamos avaliar as regiões isoladamente, quer dizer:

- *Quanto são parecidas as avifaunas das localidades ?*
- *É possível identificar regiões mais semelhantes ?*

Para explorar um pouco as nuances dessa questão, é preciso considerar apenas locais com grande número de espécies, neste caso, mais de 100 registros. Isso é uma necessidade porque localidades cujas listas têm menos registros provavelmente não representam tão fielmente quais aves vivem ali.

Das 135 localidades disponíveis, apenas 26 têm mais de 100 registros, as quais foram selecionadas para a confecção do gráfico abaixo. Nestes locais provavelmente despendeu-se maior atenção por

parte dos observadores, culminando em listas mais realistas das avifaunas locais. A técnica usada para desenhar a imagem abaixo permite que se ordenem, de acordo com a similaridade, as listas de registros em um espaço bidimensional. Com isso, as localidades com maior número de espécies compartilhadas aparecem mais próximas umas das outras. A linha liga os pares de pontos cuja avifauna é a mais parecida.

Quanto menor a linha que liga dois pontos, mais parecida será a avifauna desses pontos. Aqui representa-se a ordenação espacial das listas de aves das 26 localidades que contaram com mais de 100 espécies registradas.

O gráfico mostrado requer certa atenção para leitura, mas ali fica clara a distinção geográfica entre dois grupos de avifaunas. O primeiro deles agrega pontos litorâneos, que incluem ambientes de praias e mesmo de beira-mar (Pontal do Paraná, Guaraqueçaba, Guaratuba), aproximadas de localidades na baixada e ao pé da Serra do Mar (Antonina e Morretes). Estes, por sua vez, se assemelham a avifaunas em outras áreas na mesma cadeia de montanhas

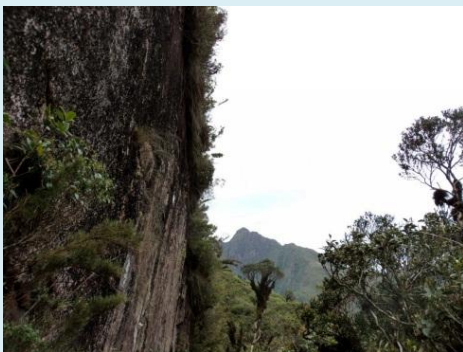
(Guaraqueçaba, Morretes, Antonina, São José dos Pinhais e Campina Grande do Sul), indicando inclusive uma certa variação gradual da fauna, certamente por questões altitudinais.

Um curioso relacionamento aparece mostrado entre a planície litorânea e o extremo oeste, em Foz do Iguaçu. Tal condição, ressaltada pelo compartilhamento de diversas espécies, mostra a importância das semelhanças altitudinais nas composições mas, ao mesmo tempo, distancia-se consideravelmente em termos de escala, devido à presença de elementos únicos em ambos os setores.

O segundo grupo inclui avifaunas planálticas, como indicado pela ligação direta entre pontos em São José dos Pinhais e Mauá da Serra. Dali há uma divisão de faunas: à esquerda no gráfico agregam-se as demais localidades do norte e oeste do estado. À direita ficam os pontos que se inserem nas matas de araucária. Essa conexão revela a importante influência desse tipo vegetacional na estruturação de sua avifauna, um tipo bem particular (frio e úmido) dentro da Mata Atlântica. Pouco distanciados desses mesmos locais estão pontos nos Campos Gerais, referentes a inventários em Piraí do Sul e Jaguariaíva, ambos separados certamente devido à inclusão de aves peculiares dos campos naturais e mesmo dos cerrados.

O grupo planáltico também mostra um elemento distanciado de todos os demais, no caso, o Zoológico de Curitiba, mesmo estando essa área em pleno domínio da mata de araucária. Essa condição se explica pelo grande número de aves aquáticas, algumas delas exclusivas dessa região de hábitats singulares, propiciados pela orografia e vegetação do rio Iguaçu na capital paranaense.

A emergência desses padrões biogeográficos é muito interessante, uma vez que – embora conhecida dos estudiosos – nunca foi analisada de uma forma consolidada. A substituição gradual da fauna ao longo dos setores de latitude, longitude e altitude é superficialmente relatada na literatura regional, assim como a preferência de certas aves por algumas formações vegetais específicas. O esforço coletivo aqui levado a efeito, porém, mostra uma verdadeira fotografia da distribuição das aves no estado, refletindo não somente a expectativa biogeográfica já formulada pelos estudiosos, como também servindo de encorajamento a estudos futuros a esse respeito.

Observadores se dedicaram ao registro de espécies nos mais variados tipos de paisagem ocorrentes no Paraná (*Fotos: de cima para baixo, da esquerda para a direita: Rafael Amorin, William de Almeida (2) e João Batista Francisco*).

Localidades com
Listas de Espécies

ALTO PARAÍSO

AP-CI

Córrego Itaúna (Parque Nacional de Ilha Grande)

Fernando de Lima Fávaro

Coordenadas: 23°34’31,00”S e 53°54’07,02”W
Altitude: 255 m
Datas (setembro de 2012): 27 e 28.
Tempo amostral: 7 h
Número de espécies registradas: 42
Observador: Fernando de Lima Fávaro

Citação:
Fávaro, F. de L.. 2013. AP-CI: Alto Paraíso, Córrego Itaúna (Parque Nacional de Ilha Grande). *In* [p.45 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

AP-CX

Córrego Xavier (Parque Nacional de Ilha Grande)

Fernando de Lima Fávaro

Coordenadas: 23°25'21,00"S e 53°49'51,00"W
Altitude: 286 m
Data (setembro de 2012): 24.
Tempo amostral: 7 h
Número de espécies registradas: 13
Observador: Fernando de Lima Fávaro

Citação:
Fávaro, F. de L.. 2013. AP-CX: Alto Paraíso, Córrego Xavier (Parque Nacional de Ilha Grande). *In* [p.46 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

ALTO PARAÍSO

AP-TB

Trevo da BR-487

Fernando de Lima Fávaro

Coordenadas: 23°22’37,09”S e 53°45’02,09”W
Altitude: 245 m
Datas (setembro de 2012): 24 e 29.
Tempo amostral: 1 h
Número de espécies registradas: 8
Observador: Fernando de Lima Fávaro

Citação:
Fávaro, F. de L.. 2013. AP-TB: Alto Paraíso, Trevo da BR-487. *In* [p.47 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

AL-CP

Córrego do Prado

Fernando de Lima Fávaro

Coordenadas: 23°55’58,00”S e 54°01’09,00”W
Altitude: 277 m
Datas (setembro de 2012): 22 e 23.
Tempo amostral: 5 h
Número de espécies registradas: 26
Observador: Fernando de Lima Fávaro

Citação:
Fávaro, F. de L.. 2013. AL-CP: Altônia, Córrego do Prado. *In* [p.48 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

AN-EG

Estrada para Guaraqueçaba (PR-405)

Luciano Amaral Breves, Marcos Maranhão, Vivian Ludwig, Roberto Cirino, Evandro Pereira, José Kachimareck & Kely Kachimareck.

Coordenadas: 25°18’52,69”S e 48°42’06,25”W
Altitude: 7 m
Datas (setembro de 2012): 23 e 28.
Tempo amostral: 10 h
Número de espécies registradas: 111
Observadores: Luciano Amaral Breves, Marcos Maranhão, Vivian Ludwig, Roberto Cirino, Evandro Pereira, José Kachimareck, Kely Kachimareck.

Citação:
Breves, L.A.; Maranhão, M.; Ludwig, V.; Cirino, R. & Pereira, E.; Kamichareck, J. & Kachimareck, K. 2013. AN-EG: Antonina, Estrada para Guaraqueçaba (PR-405). *In* [p.49 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

AN-K9

Rodovia PR-405, km 9,5

André A. R. de Meijer

Coordenadas: 25°19'05,70"S e 48°39'35,32"W
Altitude: 30 m
Datas (setembro de 2012): 25, 27 e 29.
Tempo amostral: 50 h
Número de espécies registradas: 78
Observador: André A.R. de Meijer

Citação:
Meijer, A. A. R.de. 2013. AN-K9: Antonina, Rodovia PR-405, km 9,5. *In* [p.50 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

AN-PP

Estrada do Pinheirinho, Ponta da Pita

Luciano Amaral Breves, Marcos Maranhão,
Roberto Cirino & André Garcia.

Coordenadas: 25°28’30,91”S e 48°41’06,55”W
Altitude: 30 m
Data (setembro de 2012): 27.
Tempo amostral: 6 h
Número de espécies registradas: 115
Observadores: Luciano Amaral Breves, Marcos Maranhão, Roberto Cirino e André Garcia.

Citação:
Breves, L.A.; Maranhão, M.; Cirino, R. & Garcia, A. 2013. AN-PP: Antonina, Estrada do Pinheirinho, Ponta da Pita. *In* [p.51 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

AN-VA

Sítio Vale das Alamandas

Elisio Lopes Rodrigues

Coordenadas: 25°25'30,21"S e 48°45'28,45"W
Altitude: 25 m
Datas (setembro de 2012): 28 a 30.
Tempo amostral: 13 h
Número de espécies registradas: 142
Observador: Elisio Lopes Rodrigues

Citação:
Rodrigues, E. l. 2013. NA-VA: Antonina, Sítio Vale das Alamandas. *In* [p.52 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

AR-RP

Rio das Perdizes

Tony A. T. Bichinski

Coordenadas: 24°12’20,76”S e 49°55’00,88”W
Altitude: 712 m
Data (setembro de 2012): 29.
Tempo amostral: 5 h
Número de espécies registradas: 79
Observador: Tony A. T. Bichinski

Citação:
Bichinski, T. 2013. AR-RP: Arapoti, Rio das Perdizes. *In* [p.53 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

BALSA NOVA

BN-NS

Bairro Nova Serrinha

Cid R. R. Espínola & Rafael J. R. Silva

Coordenadas: 25°27'42,90"S e 49°37'10,40"W
Altitude: 970 m
Datas (setembro de 2012): 24 a 27.
Tempo amostral: 15 h
Número de espécies registradas: 84
Observadores: Cid R. R. Espínola e Rafael J. R. Silva

Citação:
Espínola, C. R. R. & Silva, R. J. R. 2013. BN-NS: Balsa Nova, Bairro Cachoeira, Nova Serrinha. *In* [p.54 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

BN-PP

Perau do Purunã

Raphael L. M. Sobânia

Coordenadas: 25°25'33,00"S e 49°43'05,00"W
Altitude: 1100 m
Datas (setembro de 2012): 29 e 30.
Tempo amostral: 28 h
Número de espécies registradas: 79
Observador: Raphael L. M. Sobânia

Citação:
Sobânia, R. L. M. 2013. BN-PP: Balsa Nova, Perau do Purunã. *In* [p.55 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

BITURUNA

BI-FA

UHE Bento Munhoz da Rocha Neto (Foz do Areia)

Elvira de Bastiani & Sérgio Bazilio

Coordenadas: 26°04’06,70”S e 51°40’04,30”W
Altitude: 1020 m
Data (setembro de 2012): 29.
Tempo amostral: 6 h
Número de espécies registradas: 47
Observadores: Elvira de Bastiani e Sérgio Bazilio

Citação:
Bastiani, E. de & Bazilio, S. 2013. BI-FA: Bituruna, UHE Bento Munhoz da Rocha Neto. *In* [p.56 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

BS-ZR

Zona rural

Miguel Moreto, Juliet R. T. de Mattos & Sidnei Pereira

Coordenadas: 26°02’19,55”S e 52°53’17,38”W
Altitude: 620 m
Data (setembro de 2012): 29.
Tempo amostral: 4 h
Número de espécies registradas: 45
Observadores: Miguel Moreto, Juliet R. T. de Mattos e Sidnei Pereira.

Citação:
Moreto, M.; Mattos, J. R. T. de & Pereira, S. 2013. BS-ZR: Bom Sucesso do Sul, Zona Rural. *In* [p.57 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CG-EN

Estrada para a PCH Novo Horizonte

Eduardo Carrano & Fabiane Girardi

Coordenadas: 25°01'28,70"S e 48°37'09,70"W
Altitude: 640 m
Data (setembro de 2012): 28.
Tempo amostral: 8 h
Número de espécies registradas: 146
Observadores: Eduardo Carrano e Fabiane Girardi

Citação:
Carrano, E. & Girardi, F. 2013. CG-EN: Campina Grande do Sul, estrada para a PCH Novo Horizonte. *In* [p.58 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CG-FP

Fazenda Pico Paraná

Rafael Rufino Amorin

Coordenadas: 25°13’17,00”S e 48°51’31,00”W
Altitude: 800 a 1.020 m
Datas (setembro de 2012): 29 e 30.
Tempo amostral: 5 h
Número de espécies registradas: 40
Observador: Rafael Rufino Amorin

Citação:
Amorin, R. R. 2013. CG-FP: Campina Grande do Sul, Fazenda Pico Paraná. *In* [p.59 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

Campina Grande do Sul

CG-NH

PCH Novo Horizonte

Adrian Eisen Rupp & Sergio Gregorio da Silva

Coordenadas: 25°01'24,00"S e 48°37'10,00"W
Altitude: 800 m
Data (setembro de 2012): 29.
Tempo amostral: 8 h
Número de espécies registradas: 118
Observadores: Adrian Eisen Rupp e Sergio Gregorio da Silva

Citação:
Rupp, A. E. & Silva, S. G. da 2013. CG-NH: Campina Grande do Sul, PCH Novo Horizonte. *In* [p.60 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CAMPINA GRANDE DO SUL

CG-PC

Pico Caratuva (Parque Estadual do Pico Paraná)

Rafael Rufino Amorin

Coordenadas: 25°14’28,00”S e 48°49’45,00”W
Altitude: 1.450 a 1.850 m
Data (setembro de 2012): 29.
Tempo amostral: 2 h
Número de espécies registradas: 8
Observador: Rafael Rufino Amorin

Citação:
Amorin, R. R. 2013. CG-PC: Campina Grande do Sul, Pico Caratuva (Parque Estadual do Pico Paraná). *In* [p.61 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CAMPINA GRANDE DO SUL

CG-PG

Pico Getúlio (Parque Estadual do Pico Paraná)

Rafael Rufino Amorin

Coordenadas: 25°14’23,00”S e 48°49’37,00”W
Altitude: 1.020 a 1.400 m
Datas (setembro de 2012): 29 e 30.
Tempo amostral: 5 h
Número de espécies registradas: 35
Observador: Rafael Rufino Amorin

Citação:
Amorin, R. R. 2013. CG-PG: Campina Grande do Sul, Pico Getúlio (Parque Estadual do Pico Paraná). *In* [p.62 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CAMPINA GRANDE DO SUL

CG-PP

Pico Paraná (Parque Estadual do Pico Paraná)

Rafael Rufino Amorin

Coordenadas: 25°15’07,00”S e 48°48’37,00”W
Altitude: 1.400 a 1.890 m
Datas (setembro de 2012): 29 e 30.
Tempo amostral: 7 h
Número de espécies registradas: 8
Observador: Rafael Rufino Amorin

Citação:
Amorin, R. R. 2013. CG-PP: Campina Grande do Sul, Pico Paraná (Parque Estadual do Pico Paraná). *In* [p.63 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CL-IT

Itambé

Érico T. Viensci, Maria Cecília Vieira-da-Rocha & Fernando C. Straube

Coordenadas: 25°25'15,62"S e 49°36'18,30"W
Altitude: 818 m
Data (setembro de 2012): 30.
Tempo amostral: 9 h
Número de espécies registradas: 105
Observadores: Érico T. Viensci, Maria Cecília Vieira-da-Rocha, Fernando C. Straube, Thiago Benatto, Zuri Shaddai, Elisa Havro da Silva, Luisa Covolan, Dominike Grube, Clara M. Quinelo, Eduardo Abraços Bluhm, Hannah Urban Abraços, Luana Urban Abraços, Luis Urban Abraços e Yago Vieira da Rocha Straube.

Citação:
Viensci, E. T.; Vieira-da-Rocha, M.C. & Straube, F. C. 2013. CL-IT: Campo Largo, Itambé. *In* [p.64 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CM-LA

Parque Estadual do Lago Azul

Luiz Carlos Silva

Coordenadas: 24°06'36,30"S e 52°19'06,70"W
Altitude: 630 m
Datas (setembro de 2012): 23 e 26
Tempo amostral: 4 h
Número de espécies registradas: 56
Observadores: Luiz Carlos Silva e Ivaneti Pereira Martins da Silva

Citação:
Silva, L. C. 2013. CM-LA: Campo Mourão, Parque Estadual do Lago Azul). *In* [p.65 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CAMPO MOURÃO

CM-PB

Parque do Bosque

Luiz Carlos Silva

Coordenadas: 24°03’19,40”S e 52°21’43,20”W
Altitude: 550 m
Data (setembro de 2012): 27
Tempo amostral: 2 h
Número de espécies registradas: 37
Observadores: Luiz Carlos Silva e Ivaneti Pereira Martins da Silva

Citação:
Silva, L. C. 2013. CM-PB: Campo Mourão, Parque do Bosque. *In* [p.66 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CM-R5

Remanescente ca. 5 km NW Campo Mourão

Luiz Carlos Silva

Coordenadas: 23°59'44,10"S e 52°23'48,50"W
Altitude: 550 m
Datas (setembro de 2012): 24, 27 e 30
Tempo amostral: 9 h
Número de espécies registradas: 80
Observadores: Luiz Carlos Silva e Ivaneti Pereira Martins da Silva

Citação:
Silva, L. C. 2013. CM-R5: Campo Mourão, remanescente ca. 5 km NW Campo Mourão. *In* [p.67 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CM-SN

Subúrbio a NW de Campo Mourão

Luiz Carlos Silva

Coordenadas: 24°02’01,70”S e 52°23’46,70”W
Altitude: 545 m
Datas (setembro de 2012): 23, 25, 28 e 29
Tempo amostral: 16 h
Número de espécies registradas: 46
Observadores: Luiz Carlos Silva e Ivaneti Pereira Martins da Silva

Citação:
Silva, L. C. 2013. CM-SN: Campo Mourão, subúrbio a NW de Campo Mourão. *In* [p.68 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CA-DG

Parque Municipal Danilo Galafassi (Zoológico)

Ana Claudia de Almeida & Diego R. Boiarski

Coordenadas: 24°56’56,47”S e 53°25’56,02”W
Altitude: 750 m
Datas (setembro de 2012): 26
Tempo amostral: 2 h
Número de espécies registradas: 23
Observadores: Ana Claudia de Almeida e Diego Romagna Boiarski

Citação:
Almeida, A. C. de & Boiarski, D. R. 2013. CA-DG: Cascavel, Parque Municipal Danilo Galafassi (Zoológico). *In* [p.69 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CA-PA

Parque Ambiental de Cascavel

Valmiro Felippe

Coordenadas: 24°59'42,00"S e 53°17'25,00"W.
Altitude: 750 m
Datas (setembro de 2012): 23, 29 e 30
Tempo amostral: 4 h
Número de espécies registradas: 47
Observadores: Valmiro Felippe e Raquel Felippe

Citação:
Felippe, V. 2013. CA-PA: Cascavel, Parque Ambiental de Cascavel. *In* [p.70 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CA-PG1

Parque Ecológico Paulo Gorski

Valmiro Felippe

Coordenadas: 24°57'54,70"S e 53°26'12,98"W
Altitude: 720 m
Datas (setembro de 2012): 23, 29 e 30
Tempo amostral: 12 h
Número de espécies registradas: 70
Observadores: Valmiro Felippe e Raquel Felippe

Citação:
Felippe, V. 2013. CA-PG1: Cascavel, Parque Ecológico Paulo Gorski. *In* [p.71 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CASCAVEL

CA-PG2

Parque Ecológico Paulo Gorski 2

Ana Claudia de Almeida & Diego R. Boiarski

Coordenadas: 24°57’54,70”S e 53°26’12,98”W
Altitude: 720 m
Datas (setembro de 2012): 26
Tempo amostral: 2 h
Número de espécies registradas: 16
Observadores: Ana Claudia de Almeida e Diego R. Boiarski

Citação:
Almeida, A. C. de & Boiarski, D. R. 2013. CA-PG2: Cascavel, Parque Ecológico Paulo Gorski, 2. *In* [p.72 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CO-RG

Vila Rosemari Galvão

Silvana Baijuk

Coordenadas: 25°20'23,37"S e 49°09'02,43"W
Altitude: 818 m
Datas (setembro de 2012): 25 e 26.
Tempo amostral: 4 h
Número de espécies registradas: 13
Observador: Silvana Baijuk

Citação:
Baijuk, S. 2013. CO-RG: Colombo, Vila Rosemari Galvão. *In* [p.73 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CRUZ MACHADO

CR-PA

Palmeiral-Colônia Nova

Ricardo Krul

Coordenadas: 25°53’10,97 e 51°13’29,00”W
Altitude: 1.060 m
Datas (setembro de 2012): 24 e 25
Tempo amostral: 10 h
Número de espécies registradas: 139
Observador: Ricardo Krul

Citação:
Krul, R. 2013. CR-PA: Cruz Machado, Palmeiral-Colônia Nova. *In* [p.74 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CR-RA

Rio das Antas

Cláudia Golec, Elvira de Bastiani & Sérgio Bazilio

Coordenadas: 26°01'41,30"S e 51°20'07,03"W
Altitude: 910 m
Data (setembro de 2012): 30
Tempo amostral: 5 h
Número de espécies registradas: 51
Observadores: Cláudia Golec, Elvira de Bastiani e Sérgio Bazilio

Citação:
Golec, C.; Bastiani, E. de & Bazilio, S. 2013. CR-RA: Cruz Machado, Rio das Antas. *In* [p.75 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CU-AB

Abranches

Fernando C.Straube

Coordenadas: 25°22'44,80"S e 49°16'15,46"W
Altitude: 950 m
Datas (setembro de 2012): 24 a 29
Tempo amostral: 4 h
Número de espécies registradas: 57
Observador: Fernando C.Straube

Citação:
Straube, F.C. 2013. CU-AB: Curitiba, Abranches. *In* [p.76 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CURITIBA

CU-BP

Bosque de Portugal

Fernando C.Straube

Coordenadas: 25°24'58,85"S e 49°13'47,38"W
Altitude: 904 m
Data (setembro de 2012): 24 a 28
Tempo amostral: 7 h
Número de espécies registradas: 67
Observador: Fernando C.Straube

Citação:
Straube, F.C. 2013. CU-BP: Curitiba, Bosque de Portugal. *In* [p.77 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CU-BR

Bom Retiro

Elisio Lopes Rodrigues

Coordenadas: 25°24'20,35"S e 49°16'50,63"W
Altitude: 960 m
Data (setembro de 2012): 24
Tempo amostral: 2 h
Número de espécies registradas: 34
Observador: Elisio Lopes Rodrigues

Citação:
Rodrigues, E. L. 2013. CU-BR: Curitiba, Bom Retiro. *In* [p.78 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CU-CC

Campo Comprido

Reni Edson dos Santos

Coordenadas: 25°27’36,27”S e 49°19’29,43”W
Altitude: 932 m
Data (setembro de 2012): 24
Tempo amostral: 3 h
Número de espécies registradas: 50
Observador: Reni Édson dos Santos

Citação:
Santos, R. E. dos 2013. CU-CC: Curitiba, Campo Comprido. *In* [p.79 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CURITIBA

CU-CP

Câmpus da PUCPR (Prado Velho)

Eduardo Carrano

Coordenadas: 25°27’00,05”S e 49°15’00,02”W
Altitude: 890 m
Datas (setembro de 2012): 24 e 25
Tempo amostral: 6 h
Número de espécies registradas: 52
Observador: Eduardo Carrano

Citação:
Carrano, E. 2013. CU-CP: Curitiba, câmpus da PUCPR (Prado Velho). *In* [p.80 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CU-JB

Jardim Botânico

Antenor Silva-Júnior & Patrícia Wekerlin e Silva Trindade

Coordenadas: 25°26’32,63”S e 49°14’13,09”W
Altitude: 930 m
Data (setembro de 2012): 24
Tempo amostral: 4 h
Número de espécies registradas: 38
Observadores: Antenor Silva Júnior e Patrícia Wekerlin e Silva Trindade

Citação:
Silva-Júnior, A. & Trindade, P. W. e S. 2013. CU-JB: Curitiba, Jardim Botânico. *In* [p.81 lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CU-MJ

Memorial da Imigração Japonesa (Uberaba)

Fabiane Girardi

Coordenadas: 25°30'11,31"S e 49°12'13,39"W
Altitude: 874 m
Data (setembro de 2012): 24
Tempo amostral: 3 h
Número de espécies registradas: 55
Observador: Fabiane Girardi

Citação:
Girardi, F. 2013. CU-MJ: Curitiba, Memorial da Imigração Japonesa (Uberaba). *In* [p.82 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CURITIBA

CU-PB1

Parque Barigui-1

Eduardo Brandt & Leonardo Rodrigues

Coordenadas: 25°25'35,22"S e 49°18'40,38"W
Altitude: 901 m
Data (setembro de 2012): 24
Tempo amostral: 5 h
Número de espécies registradas: 36
Observadores: Eduardo Brandt e Leonardo Rodrigues

Citação:
Brandt, E. & Rodrigues, L. 2013. CU-PB1: Curitiba, Parque Barigui-1. *In* [p.83 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CU-PB2

Parque Barigui-2

Raphael L.M.Sobânia

Coordenadas: 25°25'35,22"S e 49°18'40,38"W
Altitude: 901 m
Data (setembro de 2012): 24
Tempo amostral: 2 h
Número de espécies registradas: 55
Observador: Raphael L.M.Sobânia

Citação:
Sobânia, R. L. M. 2013. CU-PB2: Curitiba, Parque Barigui-2. *In* [p.84 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CU-PB3

Parque Barigui-3

Antenor Silva-Júnior, André Pelanda,
Patrícia W. e Silva Trindade & Pedro Scherer-Neto

Coordenadas: 25°25’35,22”S e 49°18’40,38”W
Altitude: 901 m
Data (setembro de 2012): 24
Tempo amostral: 8 h
Número de espécies registradas: 62
Observadores: Antenor Silva Júnior, André Pelanda, Patrícia Wekerlin e Silva Trindade e Pedro Scherer Neto

Citação:
Silva-Júnior, A.; Pelanda, A.; Trindade, P. W. e S. & Scherer-Neto, P. 2013. CU-PB3: Curitiba, Parque Barigui-3. *In* [p.85 lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CURITIBA

CU-PN

Parque Náutico

Fabiane Girardi

Coordenadas: 25°31’15,20”S e 49°13’14,74”W
Altitude: 874 m
Data (setembro de 2012): 24
Tempo amostral: 1 h
Número de espécies registradas: 44
Observadores: Fabiane Girardi, Isolete Girardi

Citação:
Girardi, F. 2013. CU-PN: Curitiba, Parque Náutico. *In* [p.86 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CURITIBA

CU-PT

Parque Natural Municipal Tingui

Antenor Silva-Júnior & Patrícia W. e Silva Trindade

Coordenadas: 25°24'08,53"S e 49°18'19,51"W
Altitude: 930 m
Data (setembro de 2012): 26
Tempo amostral: 8 h
Número de espécies registradas: 59
Observadores: Antenor Silva-Júnior e Patrícia Wekerlin e Silva Trindade

Citação:
Silva-Júnior, A. & Trindade, P. W. e S. 2013. CU-PT: Curitiba, Parque Natural Municipal Tingui. *In* [p.87 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CURITIBA

CU-RM

Bosque Reinhard Maack

Eduardo Brandt & Leonardo Rodrigues

Coordenadas: 25°29’23,53”S e 49°15’39,20”W
Altitude: 917 m
Data (setembro de 2012): 25
Tempo amostral: 5 h
Número de espécies registradas: 17
Observadores: Eduardo Brandt e Leonardo Rodrigues

Citação:
Brnadt, E. & Rodrigues, L. 2013. CU-RM1: Curitiba, Bosque Reinhard Maack. *In* [p.88 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CU-SL

Bairro São Lourenço

Marcos Maranhão

Coordenadas: 25°24'02,77"S e 49°16'14,23"W
Altitude: 915 m
Data (setembro de 2012): 24
Tempo amostral: 2 h
Número de espécies registradas: 16
Observadores: Marcos Maranhão e Vivian Ludwig

Citação:
Maranhão, M. 2013. CU-SL: Curitiba, bairro São Lourenço. *In* [p.89 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CU-UB

Bairro Uberaba

Cassiano Fadel Ribas

Coordenadas: 25°28’39,50”S e 49°13’16,72”W
Altitude: 918 m
Data (setembro de 2012): 30
Tempo amostral: 2 h
Número de espécies registradas: 61
Observador: Cassiano Fadel Ribas

Citação:
Ribas, C. F. 2013. CU-UB: Curitiba, bairro Uberaba. *In* [p.90 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CURITIBA

CU-UN

Unilivre, Bosque Zaninelli

Raphael L.M.Sobânia

Coordenadas: 25°23’53,00”S e 49°16’57,00”W
Altitude: 966 m
Data (setembro de 2012): 24
Tempo amostral: 2 h
Número de espécies registradas: 25
Observador: Raphael L.M.Sobânia

Citação:
Sobânia, R. L. M. 2013. CU-UN: Curitiba, Unilivre, Bosque Zaninelli. *In* [p.91 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CURITIBA

CU-ZO1

Parque Iguaçu, Zoológico-1

Eduardo Brandt e Leonardo Rodrigues

Coordenadas: 25°33’33,59”S e 49°13’51,35”W
Altitude: 901 m
Data (setembro de 2012): 27
Tempo amostral: 8 h
Número de espécies registradas: 57
Observadores: Eduardo Brandt e Leonardo Rodrigues

Citação:
Brandt, E. & Rodrigues, L. 2013. CU-ZO1: Curitiba, Parque Iguaçu, Zoológico-1. *In* [p.92 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

CU-ZO2

Parque Iguaçu, Zoológico-2

Fabiane Girardi

Coordenadas: 25°33’33,59”S e 49°13’51,35”W
Altitude: 901 m
Datas (setembro de 2012): 24 e 25
Tempo amostral: 9 h
Número de espécies registradas: 101
Observadores: Fabiane Girardi, Isolete Girardi

Citação:
Girardi, F. 2013. CU-ZO2: Curitiba, Parque Iguaçu, Zoológico-2. *In* [p.93 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

DIAMANTE D'OESTE

DD-ER

Estrada rural

Elisio Lopes Rodrigues

Coordenadas: 24°56'11,81"S e 54°06'09,56"W
Altitude: 330 m
Data (setembro de 2012): 29
Tempo amostral: 7 h
Número de espécies registradas: 52
Observador: Elisio Lopes Rodrigues

Citação:

Rodrigues, E. L. 2013. DD-ER: Diamente do Oeste, estrada rural. *In* [p.94 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

FE-EP

Entorno do Parque Estadual de Vila Rica do Espírito Santo

Paulo de Tarso S.Santos e Talita A. de O. Rosa

Coordenadas: 23°53'37,14"S e 51°57'43,71"W
Altitude: 330 m
Data (setembro de 2012): 29
Tempo amostral: 7 h
Número de espécies registradas: 96
Observadores: Paulo de Tarso S.Santos e Talita A. de O. Rosa

Citação:
Santos, P. de T. S. & Rosa, T. A. de O. 2013. FE-EP: Fênix, entorno do Parque Estadual de Vila Rica do Espírito Santo. *In* [p.95 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

FE-FE

Zona urbana de Fênix

Paulo de Tarso S.Santos e Talita A. de O. Rosa

Coordenadas: 23°54'54,62"S e 51°58'44,06"W
Altitude: 358 m
Data (setembro de 2012): 27
Tempo amostral: 7 h
Número de espécies registradas: 54
Observadores: Paulo de Tarso S.Santos e Talita A. de O. Rosa

Citação:
Santos, P. de T. S. & Rosa, T. A. de O. 2013. FE-FE: Fênix, Zona urbana de Fênix. *In* [p.96 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

FÊNIX

FE-RB

RPPN Bernard M. P. de Laguiche (Fazenda Cagibi)

Paulo de Tarso S.Santos e Talita A. de O. Rosa

Coordenadas: 23°52’21,92”S e 51°58’01,65”W
Altitude: 335 m
Data (setembro de 2012): 25
Tempo amostral: 7 h
Número de espécies registradas: 67
Observadores: Paulo de Tarso S.Santos e Talita A. de O. Rosa

Citação:
Santos, P. de T. S. & Rosa, T. A. de O. 2013. FE-RB: Fênix, RPPN Bernard M. P. de Laguiche (Fazenda Cagibi). *In* [p.97 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

FÊNIX

FE-RV

RPPN Agromercantil Vila Rica (Fazenda Cagibi)

Paulo de Tarso S.Santos e Talita A. de O. Rosa

Coordenadas: 23°53'05,10"S e 51°58'30,26"W
Altitude: 338 m
Data (setembro de 2012): 24
Tempo amostral: 7 h
Número de espécies registradas: 65
Observadores: Paulo de Tarso S.Santos e Talita A. de O. Rosa

Citação:
Santos, P. de T. S. & Rosa, T. A. de O. 2013. FE-RV: Fênix, RPPN Agromercantil Vila Rica (Fazenda Cagibi). *In* [p.98 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

FE-VR

Parque Estadual de Vila Rica do Espírito Santo

Paulo de Tarso S.Santos e Talita A. de O. Rosa

Coordenadas: 23°55’04,53”S e 51°57’16,35”W
Altitude: 330 m
Data (setembro de 2012): 26
Tempo amostral: 7 h
Número de espécies registradas: 81
Observadores: Paulo de Tarso S.Santos e Talita A. de O. Rosa

Citação:
Santos, P. de T. S. & Rosa, T. A. de O. 2013. FE-VR: Fênix, Parque Estadual de Vila Rica do Espírito Santo. *In* [p.99 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

FI-BV

Refúgio Biológico Bela Vista

João Batista Francisco

Coordenadas: 25°25’32,8”S e 54°34’30,00”W
Altitude: 180 m
Datas (setembro de 2012): 24 a 28 e 30
Tempo amostral: 33 h
Número de espécies registradas: 120
Observador: João Batista Francisco

Citação:
Francisco, J. B. 2013. FI-BV: Foz do Iguaçu, Refúgio Biológico Bela Vista. *In* [p.100 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

FI-FI

Zona urbana de Foz do Iguaçu

João Batista Francisco e Luciana Chiyo

Coordenadas: 25°29'55,40"S e 54°33'56,10"W
Altitude: 210 m
Datas (setembro de 2012): 24 a 30
Tempo amostral: 2 h
Número de espécies registradas: 31
Observadores: João Batista Francisco e Luciana Chiyo

Citação:
Francisco, J. B. & Chiyo, L. 2013. FI-FI: Foz do Iguaçu, zona urbana de Foz do Iguaçu. *In* [p.101 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

FOZ DO IGUAÇU

FI-JI

Jardim Ipê

Luciana Chiyo

Coordenadas: 25°29’03,27”S e 54°34’04,24”W
Altitude: 216 m
Datas (setembro de 2012): 24 a 28
Tempo amostral: 3 h
Número de espécies registradas: 19
Observador: Luciana Chiyo

Citação:
Chiyo, L. 2013. FI-JI: Foz do Iguaçu, Jardim Ipê. *In* [p.102 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

FI-TR

Trilha da Represa (Parque Nacional do Iguaçu)

Israel Schneiberg e Luciana Chiyo

Coordenadas: 25°37’27,87”S e 54°28’27,06”W
Altitude: 195 m
Datas (setembro de 2012): 26, 28 e 30
Tempo amostral: 12 h
Número de espécies registradas: 59
Observadores: Luciana Chiyo, Israel Schneiberg, Igor Oranges, Daniela Ramos, Fernando Espadilha, Angela Tischner, Auder M. V. Lisboa, Marcos Vinícius Medeiros Noronha e Hipólito José de A.Caplan.

Citação:
Schneiberg, I. & Chiyo, L. 2013. FI-TR: Foz do Iguaçu, trilha da Represa (Parque Nacional do Iguaçu). *In* [p.103 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

GN-NB

Área rural na estrada para Nova Brasília

Elisio Lopes Rodrigues

Coordenadas: 25°06’96,00”S e 52°51’31,63”W
Altitude: 466 m
Data (setembro de 2012): 26
Tempo amostral: 1 h
Número de espécies registradas: 57
Observador: Elisio Lopes Rodrigues

Citação:
Rodrigues, E. L. 2013. GN-NB: Guaraniaçu, área rural na estrada para Nova Brasília. *In* [p.104 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

GP-CC

Unicentro, Campus CEDETEG

Adalberto da Silva Penteado Neto e Jackeline Inglez

Coordenadas: 25°23'04,00"S e 51°29'18,00"W
Altitude: 1.040 m
Data (setembro de 2012): 26
Tempo amostral: 4 h
Número de espécies registradas: 46
Observadores: Adalberto da Silva Penteado Neto e Jackeline Inglez

Citação:
Penteado-Neto, A. da S. & Inglez, J. 2013. GP-CC: Guarapuava, Unicentro-Campus CEDETEG. *In* [p.105 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

GP-CE

Chácara Eldorado

Adalberto da Silva Penteado Neto

Coordenadas: 25°18’02,00”S e 51°26’43,00”W
Altitude: 1.090 m
Data (setembro de 2012): 29
Tempo amostral: 5 h
Número de espécies registradas: 41
Observador: Adalberto da Silva Penteado Neto

Citação:
Penteado-Neto, A. da S. 2013. GP-CE: Guarapuava, Chácara Eldorado. *In* [p.106 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

GUARAPUAVA

GP-PA

Parque das Araucárias

Marcia Cziulik, Ana Carolina Sékula e Rafael Nadin Babes

Coordenadas: 25°21'10,28"S e 51°28'00,20"W
Altitude: 1.070 m
Data (setembro de 2012): 28
Tempo amostral: 3 h
Número de espécies registradas: 22
Observadores: Marcia Cziulik, Ana Carolina Sékula e Rafael Nadin Babes

Citação:
Cziulik, M.; Sékula, A. C. & Babes, R. N. 2013. GP-PA: Guarapuava, Parque das Araucárias. *In* [p.107 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

GUARAPUAVA

GP-PL

Parque do Lago

Marcia Cziulik, Ana Carolina Sékula e Rafael Nadin Babes

Coordenadas: 25°23’54,64”S e 51°28’19,74”W
Altitude: 1.070 m
Datas (setembro de 2012): 26 e 27
Tempo amostral: 7 h
Número de espécies registradas: 22
Observadores: Marcia Cziulik, Ana Carolina Sékula e Rafael Nadin Babes

Citação:
Cziulik, M.; Sékula, A. C. & Babes, R. N. 2013. GP-PL: Guarapuava, Parque do Lago. *In* [p.108 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

GQ-SU

Parque Nacional de Superagui

Ricardo Krul, Luciana Festti & Humberto L.Nadolny Gerum

Coordenadas: 25°21'51.77"S e 48°09'16.89"W
Altitude: 0 m
Datas (setembro de 2012): 29 e 30.
Tempo amostral: 17 h
Número de espécies registradas: 135
Observadores: Ricardo Krul, Luciana Festti & Humberto Luiz Nadolny Gerum

Citação:
Krul, R.; Festti, L. & Gerum, H. L. N. 2013. GQ-SU: Guaraqueçaba, Parque Nacional do Superagui. *In* [p.109 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

GUARAQUEÇABA

GQ-SM

Reserva Natural Salto Morato

Eduardo Carrano

Coordenadas: 25°10’55,06”S e 48°17’55,55”W
Altitude: 30 m
Datas (setembro de 2012): 21 e 22
Tempo amostral: 13 h
Número de espécies registradas: 176
Observador: Eduardo Carrano

Citação:
Carrano, E. 2013. GQ-SM: Guaraqueçaba, Reserva Natural Salto Morato. *In* [p.110 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

GUARATUBA

GU-BS

Barra do Saí, Balneário Coroados

Fabiane Girardi

Coordenadas: 25°58’27,80”S e 48°35’54,13”W
Altitude: 5 m
Datas (setembro de 2012): 29 e 30.
Tempo amostral: 10 h
Número de espécies registradas: 115
Observadores: Fabiane Girardi e Isolete Girardi

Citação:
Girardi, F. 2013. GU-BS: Guaratuba, Barra do Saí, Balneário Coroados. *In* [p.111 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

GU-EC

Estrada para Castelhanos

Adrian Eisen Rupp

Coordenadas: 25°51’26,00”S e 48°55’33,00”W
Altitude: 745 m
Data (setembro de 2012): 28.
Tempo amostral: 2 h
Número de espécies registradas: 57
Observador: Adrian Eisen Rupp

Citação:
Rupp, A. E. 2013. GU-EC: Guaratuba, estrada para Castelhanos. *In* [p.112 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

GU-RB

Baía de Guaratuba, foz do rio Boguaçu

Pedro Scherer-Neto, Luiz F. F. de Macedo e Marcos Wasilewski

Coordenadas: 25°52’06,04”S e 48°37’11,22”W
Altitude: 0 m
Data (setembro de 2012): 30.
Tempo amostral: 2 h
Número de espécies registradas: 18
Observadores: Pedro Scherer-Neto, Luiz F. F. de Macedo e Marcos Wasilewski

Citação:
Scherer-Neto, P.; Macedo, L. F. F. de & Wasilewski, M. 2013. GU-RB: Guaratuba, Baía de Guaratuba, foz do rio Boguaçu. *In* [p.113 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

IB-HF

Horto Florestal de Ibiporã

Renan Campos de Oliveira, Marcelo O. Arasaki
e Gustavo Garcia Sanches.

Coordenadas: 23°15’23,21”S e 51°01’51,04”W
Altitude: 490 m
Data (setembro de 2012): 26.
Tempo amostral: 4 h
Número de espécies registradas: 78
Observadores: Renan Campos de Oliveira, Marcelo Okamura Arasaki, Gustavo Garcia Sanches.

Citação:
Oliveira, R. C. de; Arasaki, M. O. & Sanches, G. G. 2013. IB-HF: Ibiporã, Horto Florestal de Ibiporã. *In* [p.114 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

ICARAÍMA

IC-PC

Porto Camargo

Fernando de Lima Fávaro

Coordenadas: 23°21’57,06”S e 53°44’55,07”W
Altitude: 260 m
Datas (setembro de 2012): 24, 28 e 29.
Tempo amostral: 2 h
Número de espécies registradas: 31
Observador: Fernando de Lima Fávaro

Citação:
Fávaro, F. de L. 2013. IC-PC: Icaraíma, Porto Camargo. *In* [p.115 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

JAGUARIAÍVA

JA-PC

Parque Estadual do Cerrado

Tony A. T. Bichinski

Coordenadas: 24°10’18,95”S e 49°39’38,65”W
Altitude: 780 m
Data (setembro de 2012): 27.
Tempo amostral: 13 h
Número de espécies registradas: 127
Observador: Tony A. T. Bichinski

Citação:
Bichinski, T. 2013. JA-PC, Parque Estadual do Cerrado. *In* [p.116 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

LS-LP

Área rural na BR-158 entre Laranjeiras do Sul e Palmital

Elisio Lopes Rodrigues

Coordenadas: 25°20'09,38"S e 52°21'36,78"W
Altitude: 860 m
Data (setembro de 2012): 25
Tempo amostral: 2 h
Número de espécies registradas: 48
Observador: Elisio Lopes Rodrigues

Citação:
Rodrigues, E. L. 2013. LS-LP: Laranjeiras do Sul, área rural na BR-158 entre Laranjeiras do Sul e Palmital. *In* [p.117 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

LONDRINA

LO-FC

Fazenda Colorado

Renan C. de Oliveira, Marcelo O. Arasaki e Gustavo G. Sanches

Coordenadas: 23°30’04,35”S e 51°04’39,49”W
Altitude: 542 m
Data (setembro de 2012): 23.
Tempo amostral: 4 h
Número de espécies registradas: 103
Observadores: Renan Oliveira, Marcelo Okamura Arasaki e Gustavo G. Sanches

Citação:
Oliveira, R. C. de; Arasaki, M. O. & Sanches, G.G. 2013. LO-FC: Londrina, Fazenda Colorado. *In* [p.118 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

LO-FR

Fazenda Remansinho

Eduardo W. Patrial, Renan C. de Oliveira,
Marcelo O. Arasaki e Gustavo Sanches

Coordenadas: 23°22’30,57”S e 51°00’04,90”W
Altitude: 396 m
Data (setembro de 2012): 27.
Tempo amostral: 4 h
Número de espécies registradas: 90
Observadores: Eduardo W. Patrial, Renan Campos de Oliveira, Marcelo Okamura Arasaki e Gustavo Sanches

Citação:
Patrial, E.; Oliveira, R. C. de; Arasaki, M. O. & Sanches, G.G. 2013. LO-FR: Londrina, Fazenda Remansinho. *In* [p.119 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

LO-FT

Fazenda Tangará

Eduardo W. Patrial, Renan C. de Oliveira,
Marcelo O. Arasaki e Gustavo Sanches

Coordenadas: 23°28’30,93”S e 51°13’04,68”W
Altitude: 590 m
Data (setembro de 2012): 27.
Tempo amostral: 4 h
Número de espécies registradas: 119
Observadores: Eduardo W. Patrial, Renan Campos de Oliveira, Marcelo Okamura Arasaki e Gustavo Sanches

Citação:
Patrial, E.; Oliveira, R. C. de; Arasaki, M. O. & Sanches, G.G. 2013. LO-FT: Londrina, Fazenda Tangará. *In* [p.120 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

LONDRINA

LO-MG

Parque Estadual da Mata dos Godoy

Luiz Carlos Veríssimo

Coordenadas: 23°26’33,33”S e 51°14’33,58”W
Altitude: 620 m
Data (setembro de 2012): 26.
Tempo amostral: 3 h
Número de espécies registradas: 26
Observador: Luiz Carlos Veríssimo

Citação:
Veríssimo, L. C. 2013. LO-MG: Londrina, Parque Estadual da Mata dos Godoy. *In* [p.121 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

MA-CC

Country Club de Maringá

Ana Claudia de Almeida

Coordenadas: 23°26'02,79"S e 51°56'49,80"W
Altitude: 545 m
Datas (setembro de 2012): 28 e 29.
Tempo amostral: 8 h
Número de espécies registradas: 21
Observadores: Ana Claudia de Almeida

Citação:
Almeida, A. C. de . 2013. MA-CC: Maringá, Country Club de Maringá. *In* [p.122 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

MA-CM

Córrego Mandacaru

Laís Aquemi Ohara, Bárbara Furrigo Zanco e
Mônica Passos Gonçalves

Coordenadas: 23°24'13,29"S e 51°56'55,75"W
Altitude: 495 m
Datas (setembro de 2012): 25 e 28.
Tempo amostral: 2 h
Número de espécies registradas: 39
Observadores: Mônica Passos Gonçalves, Bárbara Furrigo Zanco, Laís Aquemi Ohara e Jéssica da Silva Ernandes.

Citação:
Ohara, L. A.; Zanco, B. F. & Gonçalves, M. P. 2013. MA-CM: Maringá, Córrego Mandacaru. *In* [p.123 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

MA-CP

Cemitério Parque

Laís Aquemi Ohara, Bárbara Furrigo Zanco e
Mônica Passos Gonçalves

Coordenadas: 23°24’07,93”S e 51°57’48,27”W
Altitude: 480 m
Datas (setembro de 2012): 29 e 30.
Tempo amostral: 5 h
Número de espécies registradas: 41
Observadores: Bárbara Furrigo Zanco, Laís Aquemi Ohara e Matheus Maximilian Scoarize.

Citação:
Ohara, L. A.; Zanco, B. F. & Gonçalves, M. P. 2013. MA-CP: Maringá, Cemitério Parque. *In* [p.124 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

MA-EZ

Condomínio Estância Zaúna

Laís Aquemi Ohara, Bárbara Furrigo Zanco e
Mônica Passos Gonçalves

Coordenadas: 23°23’52,63”S e 51°50’04,58”W
Altitude: 490 m
Data (setembro de 2012): 30.
Tempo amostral: 3 h
Número de espécies registradas: 37
Observadores: Laís Aquemi Ohara, Bárbara Furrigo Zanco, Márcia Sayuri Iquematsu e Matheus Maximilian Scoarize.

Citação:
Ohara, L. A.; Zanco, B. F. & Gonçalves, M. P. 2013. MA-EZ: Maringá, Condomínio Estância Zaúna. *In* [p.125 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

Maringá

MA-PI

Parque do Ingá

Laís Aquemi Ohara, Bárbara Furrigo Zanco e
Mônica Passos Gonçalves

Coordenadas: 23°25'37,33"S e 51°55'53,27"W
Altitude: 545 m
Datas (setembro de 2012): 25, 26, 28 e 29.
Tempo amostral: 7 h
Número de espécies registradas: 63
Observadores: Laís Aquemi Ohara, Bárbara Furrigo Zanco, Mônica Passos Gonçalves, Márcia Sayuri Iquematsu, Ricardo Bressan Pacífico, Carolina Mitie Tamura, Cintia Miranda, Nicolli Cristina Osório, Jéssica da Silva Ernandes, Matheus Maximilian Scoarize, Anna Carolina Bassan, Ana Paula Bertoncin, Mikaela Pulzatto e Mário Sério Dainez.

Citação:
Ohara, L. A.; Zanco, B. F. & Gonçalves, M. P. 2013. MA-PI: Maringá, Parque do Ingá. *In* [p.126 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

Maringá

MA-Z2

Zona 02

Laís Aquemi Ohara, Bárbara Furrigo Zanco e
Mônica Passos Gonçalves

Coordenadas: 23°25'50,61"S e 51°56'13,98"W
Altitude: 522 m
Datas (setembro de 2012): 25 e 26.
Tempo amostral: 3 h
Número de espécies registradas: 30
Observadores: Laís Aquemi Ohara, Nicolli Cristina Osório, Matheus Maximilian Scoarize, Jéssica da Silva Ernandes, Bábara Furrigo Zanco e Carolina Mitie Tamura.

Citação:
Ohara, L. A.; Zanco, B. F. & Gonçalves, M. P. 2013. MA-Z2: Maringá, Zona 02. *In* [p.127 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

MAUÁ DA SERRA

MS-MS

RPPN Monte Sinai

Renan Campos de Oliveira, Marcelo O. Arasaki
e Gustavo Garcia Sanches

Coordenadas: 23°57'02,28"S e 51°09'05,77"W
Altitude: 1.100 m
Data (setembro de 2012): 30.
Tempo amostral: 8 h
Número de espécies registradas: 125
Observadores: Renan Campos de Oliveira, Marcelo Okamura Arasaki, Gustavo Garcia Sanches.

Citação:
Oliveira, R. C. de; Arasaki, M. O. & Sanches, G.G. 2013. MS-MS: Mauá da Serra, RPPN Monte Sinai. *In* [p.128 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

MT-CR

Cemitério do Romão [6], margem do Parque Nacional do Iguaçu

José Flávio Cândido-Júnior

Coordenadas: 25°25'10,28"S e 53°54'11,80"W
Altitude: 340 m
Datas (setembro de 2012): 28.
Tempo amostral: 3 h
Número de espécies registradas: 62
Observadores: José Flávio Cândido Júnior

Citação:
Cândido-Jr,. J. F. 2013. MT-CR: Matelândia, Cemitério do Romão, margem do Parque Nacional do Iguaçu. *In* [p.129 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

[6] Esta localidade, visitada especialmente por ocasião do IPAVE-2012, corresponde ao ponto onde foi sepultado Tadeusz Chrostowski, falecido em 4 de abril de 1923 quando de sua terceira viagem ao Paraná.

MI-FM

Fazenda Colombo

Renan Campos de Oliveira, Eduardo Weffort Patrial,
Marcelo O. Arasaki e Gustavo Garcia Sanches

Coordenadas: 22°58'20,05"S e 51°25'10,55"W
Altitude: 510 m
Data (setembro de 2012): 26.
Tempo amostral: 7 h
Número de espécies registradas: 80
Observadores: Renan Campos de Oliveira, Eduardo Weffort Patrial, Marcelo Okamura Arasaki, Gustavo Garcia Sanches.

Citação:
Oliveira, R. C. de; Patrial, E. W.; Arasaki, M. O. & Sanches, G.G. 2013. MI-FM: Miraselva, Fazenda Colombo. *In* [p.130 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

MORRETES

MO-BD

Reserva Montanha do Beija-flor Dourado

André M. X. de Lima

Coordenadas: 25°36’08,46”S e 48°47’09,00”W
Altitude: 590 m
Datas (setembro de 2012): 25 a 29.
Tempo amostral: 50 h
Número de espécies registradas: 141
Observador: André M.X. de Lima

Citação:
Lima, A. M. X. de 2013. MO-BD: Morretes, Reserva Montanha do Beija-flor Dourado. *In* [p.131 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

Morretes

MO-EA

Estrada do Anhaia

Luciano Amaral Breves, Marcos Maranhão, Roberto Cirino, Ben Tavener, Izaias Miranda Junior, Denilson Padilha Fuchs, José Kachimareck, Juliane Kachimareck, Rafael Valoto Vieira.

Coordenadas: 25°30'59,19"S e 48°50'26,28"W
Altitude: 23 m
Data (setembro de 2012): 30.
Tempo amostral: 4 h
Número de espécies registradas: 71
Observadores: Luciano Amaral Breves, Marcos Maranhão, Roberto Cirino, Ben Tavener, Izaias Miranda Junior, Denilson Padilha Fuchs

Citação:
Breves, L.A.; Maranhão, M.; Cirino, R.; Tavener, B.; Miranda-Júnior, I. & Fuchs, D.P.; Kachimareck, J.; Kachimareck, J. & Vieira, R.V. 2013. MO-EA: Morretes, Estrada do Anhaia. *In* [p.132 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

MO-PC

Porto de Cima

Luciano Amaral Breves, Marcos Maranhão, Roberto Cirino, Ben Tavener, Izaias Miranda Junior, Denilson Padilha Fuchs

Coordenadas: 25°26'37,29"S e 48°52'30,88"W
Altitude: 30 m
Datas (setembro de 2012): 23 e 28.
Tempo amostral: 10 h
Número de espécies registradas: 104
Observadores: Luciano Amaral Breves, Marcos Maranhão, Roberto Cirino, Ben Tavener, Izaias Miranda Junior, Denilson Padilha Fuchs

Citação:
Breves, L.A.; Maranhão, M.; Cirino, R.; Tavener, B.; Miranda-Júnior, I. & Fuchs, D.P. 2013. MO-PC: Morrestes, Porto de Cima. *In* [p.133 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

MORRETES

MO-PO

Sede Projeto Ornithos e arredores

Luciano Amaral Breves

Coordenadas: 25°29’26,95”S e 48°49’24,41”W
Altitude: 10 m
Datas (setembro de 2012): 24 a 26.
Tempo amostral: 36 h
Número de espécies registradas: 103
Observador: Luciano Amaral Breves

Citação:
Breves, L.A. 2013. MO-PO: Morretes, Sede Projeto Ornithos e arredores. *In* [p.134 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

NA-FM

Foz do rio Melissa

Mariana Esser Barbosa

Coordenadas: 24°31’15,41”S e 53°10’45,87”W
Altitude: 305 m
Datas (setembro de 2012): 29 e 30.
Tempo amostral: 12 h
Número de espécies registradas: 29
Observadores: Mariana Esser Barbosa, Fernando Luiz Roecker e John Lenonn Alves Pereira

Citação:
Barbosa, M. E. 2013. NA-FM: Nova Aurora, foz do rio Melissa. *In* [p.135 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

NA-SB

Sítio Bertotti

Mariana Esser Barbosa

Coordenadas: 24°31’45,71”S e 53°17’41,19”W
Altitude: 410 m
Data (setembro de 2012): 24.
Tempo amostral: 5 h
Número de espécies registradas: 37
Observador: Mariana Esser Barbosa

Citação:
Barbosa, M. E. 2013. NA-SB: Nova Aurora, sítio Bertotti. *In* [p.136 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

NA-SR

Sítio Roecker

Mariana Esser Barbosa

Coordenadas: 24°31'31,23"S e 53°18'33,03"W
Altitude: 400 m
Data (setembro de 2012): 28.
Tempo amostral: 6 h
Número de espécies registradas: 40
Observadores: Mariana Esser Barbosa e Fernando Luiz Roecker.

Citação:
Barbosa, M. E. 2013. NA-SR: Nova Aurora, sítio Roecker. *In* [p.137 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

NOVA LARANJEIRAS

NL-RT

Rio Trigal

Sergio Bazilio, Cláudia Golec & Elvira de Bastiani

Coordenadas: 24°25'35,30"S e 52°43'39,90"W
Altitude: 523 m
Data (setembro de 2012): 28.
Tempo amostral: 6 h
Número de espécies registradas: 60
Observador: Sergio Bazilio, Cláudia Golec e Elvira de Bastiani

Citação:
Bazilio, S.; Golec, C. & Bastiani, E. de. 2013. NL-RT: Nova Laranjeiras, Rio Trigal. *In* [p.138 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

OR-LB

Lajeado Bonito

Samara Christina Dreher e Lina Avila Clasen

Coordenadas: 24°12’47,72”s e 50°41’27,43”W
Altitude: 636 m
Datas (setembro de 2012): 24 a 30.
Tempo amostral: 6 h
Número de espécies registradas: 38
Observadores: Samara Christina Dreher e Lina Avila Clasen

Citação:
Dreher, S. C. & Clasen, L. A. 2013. OR-LB: Ortigueira, Lajeado Bonito. *In* [p.139 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

PALMAS

PM-CI

Campus do Instituto Federal do Paraná

Miguel Moreto, Juliet R. T. de Mattos e
João Vitor Andriola

Coordenadas: 26°30'36,54"S e 51°59'18,46"W
Altitude: 1.115 m
Data (setembro de 2012): 22
Tempo amostral: 8 h
Número de espécies registradas: 42
Observadores: Miguel Moreto, Juliet R. T. de Mattos e João Vitor Andriola.

Citação:
Moreto, M.; Mattos, J. R. T. de & Andriola, J.V. 2013. PM-CI: Palmas, Campus do Instituto Federal do Paraná. *In* [p.140 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

PL-CA

Campus da UFPR

Luiz A. M. Mestre, Larissa C. Hjort e Fábio A. Martins

Coordenadas: 24°17’34,15”S e 53°50’32,98”W
Altitude: 315 m
Datas (setembro de 2012): 23 a 27 e 30
Tempo amostral: 18 h
Número de espécies registradas: 62
Observadores: Luiz A. M. Mestre, Larissa C. Hjort, Fábio A. Martins Camila Vendrame, Daniela Antonietti, Daniela Fumagalli, Jessica Cristina de Castro, Juciely Cristina Peluci, Letícia Dalla Costa, Marina Giombelli Rosenberger, Rafaela Gattermann Sauer, Sabrina Buttini, Samaila Pujarra, Tatiane Kruger e Willian Franco Carneiro.

Citação:
Mestre, L. A. M.; Hjort, L. C. & Martins, F. A. 2013. PL-CA: Palotina, Campus da UFPR. *In* [p.141 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

PL-SC

Parque Estadual de São Camilo

Luiz A. M. Mestre, Larissa C. Hjort e Fábio A. Martins

Coordenadas: 24°19’04,62”S e 53°54’44,56”W
Altitude: 325 m
Data (setembro de 2012): 28
Tempo amostral: 4 h
Número de espécies registradas: 39
Observadores: Luiz A. M. Mestre, Larissa C. Hjort, Fábio A. Martins e Willian Franco Carneiro.

Citação:
Mestre, L. A. M.; Hjort, L. C. & Martins, F. A. 2013. PL-SC: Palotina, Parque Estadual de São Camilo. *In* [p.142 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

PB-PB

Zona urbana de Pato Branco

Miguel Moreto e Juliet R. T. de Mattos

Coordenadas: 26°12'17,38"S e 52°41'13,22"W
Altitude: 756 m
Datas (setembro de 2012): 23 a 28
Tempo amostral: 5 h
Número de espécies registradas: 39
Observadores: Miguel Moreto e Juliet R. T. de Mattos.

Citação:
Moreto, M. & Mattos, J. R. T. de. 2013. PB-PB: Pato Branco, zona urbana de Pato Branco. *In* [p.143 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

PS-4N

Fazenda 4N

Bruno H. G. Carvalho, Tony A. T. Bichinski e Nathalie E.Foester

Coordenadas: 24°21’47,08”S e 49°59’15.05”W
Altitude: 1.158 m
Data (setembro de 2012): 24.
Tempo amostral: 13 h
Número de espécies registradas: 133
Observadores: Bruno H. G. Carvalho, Tony A. T. Bichinski e Nathalie E.Foester

Citação:
Carvalho, B. H. G.; Bichinski, T. & Foester, N. E. 2013. PS-4N: Piraí do Sul, Fazenda 4N. *In* [p.144 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

PS-IF

Iapó Fundão

Bruno H. G. Carvalho, Tony A. T. Bichinski e Nathalie E.Foester

Coordenadas: 24°31'22,09"S e 49°47'43,08"W
Altitude: 1009 m
Data (setembro de 2012): 25.
Tempo amostral: 6 h
Número de espécies registradas: 59
Observadores: Bruno H. G. Carvalho, Tony A. T. Bichinski e Nathalie E.Foester

Citação:
Carvalho, B. H. G.; Bichinski, T. & Foester, N. E. 2013. PS-IF: Piraí do Sul, Iapó Fundão. *In* [p.145 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

PS-FN

Floresta Nacional de Piraí do Sul

Bruno H. G. Carvalho, Tony A. T. Bichinski e Nathalie E.Foester

Coordenadas: 24°34’21,00”S e 49°55’41,00”W
Altitude: 1.080 m
Datas (setembro de 2012): 24 e 25.
Tempo amostral: 4 h
Número de espécies registradas: 24
Observadores: Bruno H. G. Carvalho, Tony A. T. Bichinski e Nathalie E.Foester

Citação:
Carvalho, B. H. G.; Bichinski, T. & Foester, N. E. 2013. PS-FN: Piraí do Sul, Floresta Nacional de Piraí do Sul. *In* [p.146 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

PONTA GROSSA

PG-IT

Itaiacoca

Bruno H. G. Carvalho, Antonio Satyro,
Celso Margraf e Sebastião Luiz de Almeida

Coordenadas: 25°06'58,00"S e 49°55'04,00"W
Altitude: 855 m
Datas (setembro de 2012): 26, 28 a 30.
Tempo amostral: 24 h
Número de espécies registradas: 137
Observadores: Bruno H.G. Carvalho, Antonio Satyro, Celso Margraf e Sebastião Luiz de Almeida.

Citação:
Carvalho, B. H. G.; Satyro, A.; Margraf, C. & Almeirda, S. L. de. 2013. PG-IT: Ponta Grossa, Itaiacoca. *In* [p.147 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

PP-PL

Praia de Leste

Eduardo Brandt e Leonardo Rodrigues

Coordenadas: 25°41’53,29”S e 48°28’06,00”W
Altitude: 0 m
Data (setembro de 2012): 30.
Tempo amostral: 4 h
Número de espécies registradas: 28
Observadores: Eduardo Brandt e Leonardo Rodrigues

Citação:
Brandt, E. & Rodrigues, L. 2013. PP-PL: Pontal do Paraná, Praia de Leste. *In* [p.148 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

PP-RG

Rio Guaraguaçu

Eduardo Brandt e Leonardo Rodrigues

Coordenadas: 25°40’20,40”S e 48°30’43,16”W
Altitude: 7 m
Data (setembro de 2012): 29.
Tempo amostral: 12 h
Número de espécies registradas: 53
Observadores: Eduardo Brandt e Leonardo Rodrigues

Citação:
Brandt, E. & Rodrigues, L. 2013. PP-RG: Pontal do Paraná, Rio Guaraguaçu. *In* [p.149 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

Pontal do Paraná

PP-PS

Faixa litorânea entre os balneários Shangrilá e Pontal do Sul

Luciana Festti, Ricardo Krul, Thamara Salvagni,
Maiara Larissa Miotto e Ana Luiza Mendes Gomes

Coordenadas: 25°34'24,62"S e 48°21'00,86"W
Altitude: 0 m
Datas (setembro de 2012): 24 a 28.
Tempo amostral: 49 h
Número de espécies registradas: 142
Observadores: Luciana Festti, Ricardo Krul, Thamara Salvagni, Maiara Larissa Miotto e Ana Luiza Mendes Gomes

Citação:
Festti, L.; Krul, R.; Salvagni, T.; Miotto, M. L. & Gomes, A. L. M. 2013. PP-PS: Pontal do Paraná, faixa litorânea entre os balneários Shangrilá e Pontal do Sul. *In* [p.150 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

PA-LB

Lagoa da Balsa

Dimas da Rocha Gonçalves

Coordenadas: 25°34'07,50"S e 49°54'27,26"W
Altitude: 810 m
Data (setembro de 2012): 30.
Tempo amostral: 3 h
Número de espécies registradas: 16
Observador: Dimas da Rocha Gonçalves

Citação:
Gonçalves, D. da R. 2013. PA-LB: Porto Amazonas, Lagoa da Balsa. *In* [p.151 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

PORTO AMAZONAS

PA-LF

Lagoa do Furadinho

Dimas da Rocha Gonçalves

Coordenadas: 25°34’26,52”S e 49°53’14,69”W
Altitude: 793 m
Data (setembro de 2012): 29.
Tempo amostral: 2 h
Número de espécies registradas: 37
Observador: Dimas da Rocha Gonçalves

Citação:
Gonçalves, D. da R. 2013. PA-LF: Porto Amazonas, Lagoa do Furadinho. *In* [p.152 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

PORTO AMAZONAS

PA-PA

Zona urbana de Porto Amazonas

Dimas da Rocha Gonçalves

Coordenadas: 25°32'59,83"S e 49°53'22,88"W
Altitude: 827 m
Datas (setembro de 2012): 29 e 30.
Tempo amostral: 4 h
Número de espécies registradas: 27
Observador: Dimas da Rocha Gonçalves

Citação:
Gonçalves, D. da R. 2013. PA-PA: Porto Amazonas, zona urbana de Porto Amazonas. *In* [p.153 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

PORTO AMAZONAS

PA-RS

Restinga Seca

Dimas da Rocha Gonçalves

Coordenadas: 25°29’49,53”S e 49°51’46,94”W
Altitude: 921 m
Data (setembro de 2012): 29.
Tempo amostral: 3 h
Número de espécies registradas: 18
Observador: Dimas da Rocha Gonçalves

Citação:
Gonçalves, D. da R. 2013. PA-RS: Porto Amazonas, Restinga Seca. *In* [p.154 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

QB-CO

Corvo

Luciano Amaral Breves, Marcos Maranhão, Roberto Cirino, Ben Tavener, Izaias Miranda Junior, Denilson Padilha Fuchs, José Kachimareck, Juliane Kachimareck, Rafael Valoto Vieira.

Coordenadas: 25°20’08,95”S e 48°54’33,43”W
Altitude: 950 m
Data (setembro de 2012): 30.
Tempo amostral: 4 h
Número de espécies registradas: 25
Observadores: Luciano Amaral Breves, Marcos Maranhão, Roberto Cirino, Ben Tavener, Izaias Miranda Junior, Denilson Padilha Fuchs, José Kachimareck, Juliane Kachimareck, Rafael Valoto Vieira.

Citação:
Breves, L.A.; Maranhão, M.; Cirino, R.; Tavener, B.; Miranda-Júnior, I.; Fuchs, D. P.; Kachimareck, J.; Kachimareck, J. & Vieira, R. V. 2013. QB-CO: Quatro Barras, Corvo. *In* [p.155 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

QB-RJ

Reserva Jaguarapira, entorno do Parque Estadual da Serra da Baitaca

Maria Renata P. Leite e Nigel Pitman

Coordenadas: 25°24'08,39"S e 48°59'04,97"W
Altitude: 1.064 m
Data (setembro de 2012): 30.
Tempo amostral: 3 h
Número de espécies registradas: 18
Observadores: Maria Renata P. Leite, Nigel Pitman, Maria Silvia Fiske Pitman e Maria Olivia Bassanta Pitman.

Citação:
Leite, M. R. P. & Pitman, N. 2013. QB-RJ: Quatro Barras, Reserva Jaguarapira, entorno do Parque Estadual da Serra da Baitaca. *In* [p.156 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

QUEDAS DO IGUAÇU

QI-SO

Vila de Salto Osório

Leonardo Giraldi Gustman

Coordenadas: 25°31’26,94”S e 53°02’06,11”W
Altitude: 490 m
Data (setembro de 2012): 30.
Tempo amostral: 6 h
Número de espécies registradas: 84
Observador: Leonardo Giraldi Gustman

Citação:
Gustman, L. G. 2013. QI-SO: Quedas do Iguaçu, vila de Salto Osório. *In* [p.157 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

RI-HF

Horto Florestal da Copel

Miguel Moreto, Juliet R. T. de Mattos,
Sidnei Pereira e Juliane Dalponte Pereira

Coordenadas: 25°47’31,69”S e 52°05’52,38”W
Altitude: 780 m
Data (setembro de 2012): 30.
Tempo amostral: 5 h
Número de espécies registradas: 44
Observadores: Miguel Moreto, Juliet R. T. de Mattos, Sidnei Pereira e Juliane Dalponte Pereira

Citação:
Moreto, M.; Mattos, J. R. T. de; Pereira, S. & Pereira, J. D. 2013. RI-HF: Reserva do Iguaçu, Horto Florestal da Copel. *In* [p.158 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

RIO BONITO DO IGUAÇU

RB-RC

Nascentes do Rio Charqueada (Trevo do Lambari)

Sérgio Bazilio, Cláudia Golec e Elvira de Bastiani

Coordenadas: 25°25'41,40"S e 52°38'51,80"W
Altitude: 685 m
Data (setembro de 2012): 27.
Tempo amostral: 5 h
Número de espécies registradas: 111
Observadores: Sérgio Bazilio, Cláudia Golec e Elvira de Bastiani

Citação:
Bazilio, S.; Golec, C. & Bastiani, E. de. 2013. RB-RC: Rio Bonito do Iguaçu, nascentes do rio Charqueada (Trevo do Lambari). *In* [p.159 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

RIO NEGRO

RN-ST

Parque São Luis de Tolosa

Josiane Saboia Gruber, Lenita Kozak & Andressa Minikovski

Coordenadas: 26°04’55,69”S e 49°48’04,08”W
Altitude: 554 m
Datas (setembro de 2012): 25 a 27 e 30.
Tempo amostral: 13 h
Número de espécies registradas: 111
Observadores: Josiane Saboia Gruber, Andressa Minikovski, Lenita Kozak e William de Almeida, Ana Carolina Bueno Dudat, Fabiane Becker de Castro, Jaine Adriano, Juliana Ziemmer, Luiz Fernando Anselmo, Rosicléia Pires dos Santos, Rosilaine Pires dos Santos e Willian Mateus Zepson Correa.

Citação:
Gruber, J. S.; Kozak, L. & Minikovski, A. 2013. RN-ST: Rio Negro, Parque São Luis de Tolosa. *In* [p.160 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

SE-RF

Rio Funil

Tony A. T. Bichinski

Coordenadas: 24°07’11,09”S e 49°23’24,64”W
Altitude: 634 m
Data (setembro de 2012): 26
Tempo amostral: 8 h
Número de espécies registradas: 91
Observador: Tony A. T. Bichinski

Citação:
Bichinski, T. A. T. 2013. SE-RF: Sengés, Rio Funil. *In* [p.161 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

SJ-PS

Parque São José dos Pinhais

Fabiane Girardi

Coordenadas: 25°30'44,75"S e 49°12'20,60"W
Altitude: 877 m
Data (setembro de 2012): 24
Tempo amostral: 3 h
Número de espécies registradas: 59
Observador: Fabiane Girardi

Citação:
Girardi, F. 2013. SJ-PS: São José dos Pinhais, Parque São José dos Pinhais. *In* [p.162 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

São José dos Pinhais

SJ-SC

Serra de Castelhanos, APA de Guaratuba

Pedro Scherer-Neto, Eduardo Carrano, Fabiane Girardi,
Antenor Silva-Júnior, Luiz F. F. de Macedo e Patrícia W. e S. Trindade

Coordenadas: 25°49’48,00”S e 48°55’59,00”W
Altitude: 750 m
Data (setembro de 2012): 27.
Tempo amostral: 7 h
Número de espécies registradas: 127
Observadores: Pedro Scherer-Neto, Eduardo Carrano, Fabiane Girardi, Antenor Silva-Júnior, Luiz Fernando Franco de Macedo, Patrícia Wekerlin e Silva Trindade.

Citação:
Scherer-Neto, P.; Carrano, E.; Girardi, F.; Silva-Júnior, A.; Macedo, L. F. F. de & Trindade, P. W e S. 2013. SJ-SC: São José dos Pinhais, Serra de Castelhanos, APPA de Guaratuba. *In* [p.163 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

SANTA MARIANA

SM-SF

Parque Estadual Mata de São Francisco

Wagner Rafael Lacerda

Coordenadas: 23°10’07,67”S e 50°20’13,62”W
Altitude: 500 m
Data (setembro de 2012): 28.
Tempo amostral: 4 h
Número de espécies registradas: 30
Observador: Wagner Rafael Lacerda

Citação:
Lacerda, W. R.2013. SM-SF: Santa Mariana, Parque Estadual Mata de São Francisco. *In* [p.164 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

TAMARANA

TA-DS

Sítio do sr. Daniel Silva, ca. 5 km W de Tamarana

Luiz Carlos Veríssimo & Adolfo Alarcon-Júnior

Coordenadas: 23°44'21,95"S e 51°08'32,45"W
Altitude: 710 m
Data (setembro de 2012): 30.
Tempo amostral: 8 h
Número de espécies registradas: 30
Observadores: Luiz Carlos Veríssimo e Adolfo Alarcon Júnior

Citação:
Veríssimo, L. C. & Alarcon-Júnior, A. 2013. TA-DS: Tamarana, Sítio do sr. Daniel Silva, ca. 5 km W de Tamarana. *In* [p.165 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

TB-VM

Vila Mauá

Samara Christina Dreher e Lina Avila Clasen

Coordenadas: 24°03'32,58"S e 50°42'31,88"W
Altitude: 600 m
Datas (setembro de 2012): 24 a 30.
Tempo amostral: 30 h
Número de espécies registradas: 51
Observadores: Samara Christina Dreher e Lina Avila Clasen

Citação:
Dreher, S. C. & Clasen, L. A. 2013. TB-VM: Telêmaco Borba, Vila Mauá. *In* [p.166 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

TS-SC

Serra do Cabral

Eduardo Carrano

Coordenadas: 25°57’32,08”S e 49°15’12,37”W
Altitude: 1.035 m
Data (setembro de 2012): 25.
Tempo amostral: 4 h
Número de espécies registradas: 138
Observador: Eduardo Carrano

Citação:
Carrano, e. 2013. TS-SC: Tijucas do Sul, Serra do Cabral. *In* [p.167 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

UM-BU

Bosque Uirapuru

Fernando de Lima Fávaro

Coordenadas: 23°45'23,06"S e 53°18'33,00"W
Altitude: 463 m
Data (setembro de 2012): 30.
Tempo amostral: 1 h
Número de espécies registradas: 13
Observador: Fernando de Lima Fávaro

Citação:
Fávaro, F. de L. 2013. UM-BU: Umuarama, Bosque Uirapuru. *In* [p.168 + lista consolidada]: F. C. Straube, M. A. V. Vallejos, L. R. Deconto & A. Urben-Filho (orgs.). **IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná**. Curitiba, Hori Consultoria Ambiental. Hori Cadernos Técnicos n° 7, 221 pp.

Localidades com
Registros Avulsos

ANTONINA

AN-EP

Estrada do Pinheirinho, Rio Nhundiaquara

Coordenadas: 25°29’03,48”S e 48˚41’40,60”W
Altitude: 12 m
Data (setembro de 2012): 28.
Observador: André A. R. de Meijer

CASCAVEL

CA-AC

Associação Atlética Comercial

Coordenadas: 24°57’05,04”S e 53°28’52,68”W
Altitude: 750 m
Data (setembro de 2012): 25.
Observador: Ana Claudia de Almeida

CASCAVEL

CA-CN

Bairro Ciro Nardi

Coordenadas: 24°57’45,44”S e 53°27’18,72”W
Altitude: 765 m
Data (setembro de 2012): 24.
Observador: Ana Claudia de Almeida

CASCAVEL

CA-UN

Bairro Univeristário

Coordenadas: 24°59’20,63”S e 53°26’54,86”W
Altitude: 760 m
Data (setembro de 2012): 29.
Observador: Diego Romagna Boiarski

CURITIBA

CU-CB

Canal Belém (Linha Verde)

Coordenadas: 25°27’48,00”S e 49°15’04,00”W
Altitude: 885 m
Data (setembro de 2012): 27.
Observador: Evandro A. C. Pereira

CURITIBA

CU-SA

Praça Santos Andrade

Coordenadas: 25°25’43,44”S e 49°15’59,54”W
Altitude: 909 m
Data (setembro de 2012): 23.
Observador: Alessandro Casagrande

MAMBORÊ

MB-MB

Zona urbana de Mamborê

Coordenadas: 24°18’52,54”S e 52°31’45,46” W
Altitude: 730 m
Data (setembro de 2012): 27.
Observador: Ana Claudia de Almeida

PINHAIS

PI-AB

Alameda dos Bosques

Coordenadas: 25°25’44,00”S e 49°08’21”,00W
Altitude: 900 m
Data (setembro de 2012): 27.
Observador: Evandro A. C. Pereira

São José dos Pinhais

SJ-BR

Várzea a ca. 2,5 km a sul do Pedágio da BR-277

Coordenadas: 25°34’27,53”S e 49°01’42,63”W
Altitude: 920 m
Data (setembro de 2012): 30.
Observador: Sergio Gregorio e Adrian Eisen Rupp

Ubiratã

UB-UB

Zona urbana de Ubiratã

Coordenadas: 24°33’25,29”S e 52°59’57,64” W
Altitude: 480 m
Data (setembro de 2012): 27.
Observador: Ana Claudia de Almeida

Resumo das localidades
E
Lista de espécies

Resumo das Localidades [7]

Município	Código		Localidade
Alto Paraíso	AP-	CI	Córrego Itaúna
		CX	Córrego Xavier
		TB	Trevo da BR-487
Altônia	AL-	CP	Córrego do Prado
Antonina	AN-	EP	Estrada do Pinheirinho, Rio Nhundiaquara*
		EG	Estrada para Guaraqueçaba (PR-405)
		K9	Rodovia PR-405, km 9,5
		PP	Estrada do Pinheirinho, Ponta da Pita
		VA	Sítio Vale das Alamandas
Arapoti	AR-	RP	Rio das Perdizes
Balsa Nova	BN-	NS	Bairro Nova Serrinha
		PP	Perau do Purunã
Bituruna	BI-	FA	UHE Bento M. da Rocha Neto (Foz do Areia)
Bom Sucesso do Sul	BS-	ZR	Zona Rural
Campina Grande do Sul	CG-	EN	Estrada para PCH Novo Horizonte
		FP	Fazenda Pico Paraná
		NH	PCH Novo Horizonte
		PC	Pico Caratuva
		PG	Pico Getúlio
		PP	Pico Paraná
Campo Largo	CL-	IT	Itambé
Campo Mourão	CM-	LA	Parque Estadual do Lago Azul
		PB	Parque do Bosque
		R5	Remanescente ca. 5 km NW Campo Mourão
		SN	Subúrbio a NW de Campo Mourão
Cascavel	CA-	AC	Associação Atlética Comercial *
		CN	Bairro Ciro Nardi *
		DG	Parque Municipal Danilo Galafassi (Zoológico)
		PA	Parque Ambiental de Cascavel
		PG1	Parque Ecológico Paulo Gorski-1
		PG2	Parque Ecológico Paulo Gorski-2
		UN	Bairro Universitário *
Colombo	CO-	RG	Vila Rosemari Galvão

[7] Asterisco (*) e campo preenchido por cor mais clara indicam localidades com registros avulsos.

Município	Prefixo	Código	Local
CRUZ MACHADO	**CR-**	**PA**	Palmeiral-Colônia Nova
		RA	Rio das Antas
CURITIBA	**CU-**	**AB**	Abranches
		BP	Bosque de Portugal
		BR	Bom Retiro
		CB	Canal Belém*
		CC	Campo Comprido
		CP	Campus PUCPR (Prado Velho)
		JB	Jardim Botânico
		MJ	Memorial da Imigração Japonesa
		PN	Parque Náutico
		PB1	Parque Barigui-1
		PB2	Parque Barigui-2
		PB3	Parque Barigui-3
		PT	Parque Natural Municipal Tingui
		RM	Bosque Reinhard Maack
		SA	Praça Santos Andrade *
		SL	São Lourenço
		UB	Uberaba
		UN	Unilivre, Bosque Zaninelli
		ZO1	Parque Iguaçu, Zoológico-1
		ZO2	Parque Iguaçu, Zoológico-2
DIAMANTE D'OESTE	**DD-**	**ER**	Estrada Rural
FÊNIX	**FE-**	**EP**	Entorno do PE de Vila Rica do Espírito Santo
		FE	Cidade de Fênix
		RB	RPPN Bernard M. P. de Laguiche (Fazenda Cagibi)
		RV	RPPN Agromercantil Vila Rica (Fazenda Cagibi)
		VR	PE de Vila Rica do Espírito Santo
FOZ DO IGUAÇU	**FI-**	**BV**	Refúgio Biológico Bela Vista
		FI	Cidade de Foz do Iguaçu
		JI	Jardim Ipê
		TR	Trilha da Represa (PN do Iguaçu)
GUARANIAÇU	**GN-**	**NB**	Área rural na estrada para Nova Brasília
GUARAPUAVA	**GP-**	**CC**	Unicentro, Campus da CEDETEG
		CE	Chácara Eldorado
		PA	Parque das Araucárias
		PL	Parque do Lago
GUARAQUEÇABA	**GQ-**	**SU**	Parque Nacional de Superagui
		SM	Reserva Natural Salto Morato
GUARATUBA	**GU-**	**BS**	Barra do Saí
		EC	Estrada para Castelhanos
		RB	Baía de Guaratuba, foz do rio Boguaçu
IBIPORÃ	**IB-**	**HF**	Horto Florestal de Ibiporã
ICARAÍMA	**IC-**	**PC**	Porto Camargo

Município	Sigla	Código	Localidade
Jaguariaíva	JA-	PC	PE do Cerrado
Laranjeiras do Sul	LS-	LP	Área rural (BR-158) entre Laranjeiras do Sul-Palmital
Londrina	LO-	FC	Fazenda Colorado
		FR	Fazenda Remansinho
		FT	Fazenda Tangará
		MG	Parque Estadual da Mata dos Godoy
Mamborê	MB-	MB	Zona urbana de Mamborê *
Maringá	MA-	CC	Country Club de Maringá
		CU	Centro Universitário Universidade Estadual de Maringá *
		EZ	Condomínio Estância Zaúna
		CP	Cemitério Parque
		CM	Córrego Mandacaru
		PI	Parque do Ingá
		Z2	Zona 02
Matelândia	MT-	CR	Cemitério do Romão, margem do Parque Nacional do Iguaçu
Mauá da Serra	MS-	MS	RPPN Monte Sinai
Miraselva	MI-	FM	Fazenda Colombo
Morretes	MO-	BD	Reserva Montanha do Beija-flor Dourado
		EA	Estrada do Anhaia
		PC	Porto de Cima
		PO	Sede Projeto Ornithos e arredores
Nova Aurora	NA-	FM	Foz do rio Melissa
		SB	Sítio Bertotti
		SR	Sítio Roecker
Nova Laranjeiras	NL-	RT	Rio Trigal
Ortigueira	OR-	LB	Lajeado Bonito
Palmas	PM-	CI	Campus do Instituto Federal do Paraná
Pinhais	PI-	AB	Alameda dos Bosques *
Palotina	PL-	CA	Campus da UFPR
		SC	PE São Camilo
Pato Branco	PB-	PB	Zona urbana de Pato Branco
Piraí do Sul	PS-	4N	Fazenda 4N
		IF	Iapó Fundão
		FN	Floresta Nacional de Piraí do Sul

Município	Sigla	Código	Localidade
Ponta Grossa	PG-	IT	Itaiacoca
Pontal do Paraná	PP-	PL	Praia de Leste
		RG	Rio Guaraguaçu
		PS	Faixa litorânea entre os balneários Shangrilá e Pontal do Sul
Porto Amazonas	PA-	LB	Lagoa da Balsa
		LF	Lagoa do Furadinho
		PA	Cidade de Porto Amazonas
		RS	Restinga Seca
Quatro Barras	QB-	CO	Corvo
		RJ	Reserva Jaguarapira, entorno do PE Serra da Baitaca
Quedas do Iguaçu	QI-	SO	Vila de Salto Osório
Reserva do Iguaçu	RI-	HF	Horto Florestal da Copel
Rio Bonito do Iguaçu	RB-	RC	Nascentes do Rio Charqueada (Trevo do Lambari)
Rio Negro	RN-	ST	Parque São Luis de Tolosa
Sengés	SE-	RF	Rio Funil
São José dos Pinhais	SJ-	BR	Várzea a ca. 2,5 km a sul do Pedágio da BR-277 *
		PS	Parque São José dos Pinhais
		SC	Serra de Castelhanos, APA de Guaratuba
Santa Mariana	SM-	SF	PE Mata de São Francisco
Tamarana	TA-	DS	Sítio do sr. Daniel Silva, ca. 5 km W Tamarana
Telêmaco Borba	TB-	VM	Vila Mauá
Tijucas do Sul	TS-	SC	Serra do Cabral
Ubiratã	UB-	UB	Zona urbana de Ubiratã *
Umuarama	UM-	BU	Bosque Uirapuru

ESPÉCIES REGISTRADAS

STRUTHIONIFORMES
RHEIDAE

Rhea americana	AP-CX

TINAMIFORMES
TINAMIDAE

Tinamus solitarius	AN-K9, AN-VA, CG-EN, CG-NH, GQ-SM, GU-EC, MO-BD
Crypturellus obsoletus	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, BN-NS, BN-PP, CG-EN, CG-FP, CG-NH, CG-PG, CL-IT, CM-LA, CM-PB, CR-PA, FE-EP, GQ-SM, GU-EC, JA-PC, LO-FC, LO-FT, MI-FM, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MS-MS, NL-RT, PA-LF, PG-IT, PL-SC, PP-RG, PS-4N, PS-FN, QB-CO, RB-RC, RN-ST, SE-RF, SJ-SC, TS-SC
Crypturellus noctivagus	AN-K9, AN-VA, GQ-SM
Crypturellus parvirostris	BI-FA, CM-R5, FI-BV, IC-PC, JA-PC, LO-FR, MO-BD, MT-CR, PS-4N, SE-RF
Crypturellus tataupa	AN-VA, CG-EN, CM-LA, CM-R5, FE-EP, FE-VR, GQ-SM, IB-HF, LO-FC, JA-PC, LO-FR, LO-FT, MO-PC, MT-CR, NL-RT, RB-RC
Rhynchotus rufescens	AR-RP, BI-FA, BN-PP, CL-IT, CM-R5, CR-PA, JA-PC, LO-FC, LS-LP, MI-FM, MS-MS, PA-PA, PG-IT, PS-4N, RN-ST, SE-RF
Nothura maculosa	BN-PP, FE-EP, FE-RB, FI-BV, GN-NB, LO-FC, LS-LP, PI-AB, PS-4N

ANSERIFORMES
ANATIDAE

Dendrocygna bicolor	AN-VA, CU-ZO1, CU-ZO2, GN-NB
Dendrocygna viduata	AN-VA, CU-MJ, CU-ZO1, CU-ZO2, FE-EP, FI-BV, GP-CE, GP-PA, JA-PC, LO-FR, NA-SB, NA-SR
Cairina moschata	AN-VA, CU-PB1, CU-ZO1, CU-ZO2, FE-EP, FI-TR, GP-CE, GQ-SU, GU-BS, GU-RB, JA-PC, LO-FR, MI-FM, PA-LB, PA-LF, PS-IF

Amazonetta brasiliensis	AR-RP, BN-NS, BS-ZR, CG-EN, CL-IT, CM-PB, CM-SN, CR-PA, CU-AB, CU-JB, CU-MJ, CU-PB1, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-PT, CU-ZO1, CU-ZO2, FI-BV, GQ-SU, GU-RB, LO-FR, MO-EA, OR-LB, PA-LB, PA-LF, PG-IT, PM-CI, PP-PS, PS-4N, RN-ST, SE-RF, SJ-PS
Anas georgica	CU-ZO2, PM-CI
Anas bahamensis	CU-MJ, CU-ZO2
Anas versicolor	CU-MJ, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-ZO2
Netta peposaca	CU-ZO2
Nomonyx dominica	GP-CC, GP-CE
GALLIFORMES CRACIDAE	
Ortalis guttata	GU-BS, MO-PO, PP-PS
Penelope superciliaris	BI-FA, CM-LA, CR-RA, FE-VR, LO-FC, LO-FR, NA-SB, RB-RC
Penelope obscura	AN-K9, AN-VA, BS-ZR, CA-PA, CA-PG1, CG-EN, CG-NH, CL-IT, CM-R5, CR-PA, CU-PT, CU-ZO1, CU-ZO2, FE-RV, FE-VR, GP-CE, GQ-SM, IB-HF, JA-PC, LS-LP, MO-BD, MO-PO, MS-MS, PG-IT, PS-4N, PS-FN, RI-HF, RN-ST, SE-RF, SJ-SC, TB-VM
Aburria jacutinga	MO-BD, NL-RT, RB-RC
ODONTOPHORIDAE	
Odontophorus capueira	AN-K9, AN-PP, AN-VA, BI-FA, BN-PP, CR-PA, FI-TR, GQ-SM, MO-BD, MO-EA, NL-RT, PG-IT, QB-CO, RB-RC
PODICIPEDIFORMES PODICIPEDIDAE	
Tachybaptus dominicus	LO-FR
Podilymbus podiceps	CU-MJ, CU-PB2, CU-ZO2, RN-ST

Sphenisciformes
Spheniscidae

Spheniscus magellanicus	GQ-SU, PP-PS

Procellariiformes
Procellariidae

Macronectes halli	GQ-SU
Procellaria aequinoctialis	GQ-SU, PP-PS
Puffinus puffinus	PP-PS

Ciconiiformes
Ciconiidae

Mycteria americana	AP-CI, AP-TB, LO-FR

Suliformes
Fregatidae

Fregata magnificens	AN-PP, GQ-SU, GU-BS, GU-RB, PP-PL, PP-PS

Sulidae

Sula leucogaster	AN-PP, GQ-SU, GU-BS, GU-RB, PP-PS

Phalacrocoracidae

Phalacrocorax brasilianus	AN-PP, AN-VA, BI-FA, CA-PG2, CG-EN, CU-BR, CU-JB, CU-MJ, CU-PB1, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-PT, CU-ZO1, CU-ZO2, FI-BV, FI-TR, GP-CC, GP-CE, GP-PL, GQ-SU, GU-BS, GU-RB, IC-PC, LO-FR, MA-PI, MO-EA, MO-PO, PA-PA, PG-IT, PM-CI, PP-PS, RB-RC, RN-ST, SJ-PS, SJ-SC, TB-VM

Anhingidae

Anhinga anhinga	AP-CI, FI-TR

PELECANIFORMES
ARDEIDAE

Tigrisoma lineatum	FI-TR, OR-LB
Tigrisoma fasciatum	MO-PC
Botaurus pinnatus	AN-VA
Nycticorax nycticorax	AN-PP, CA-PG1, CU-CP, CU-PB2, CU-PN, CU-ZO1, CU-ZO2, FI-BV, GP-CC, GQ-SU, OR-LB, PA-PA, PP-PS, TB-VM
Nyctanassa violacea	AN-PP, GQ-SU, PP-PS
Butorides striata	CA-PG1, CA-PG2, CL-IT, CR-PA, CU-PB2, FE-EP, FI-BV, GQ-SM, GU-RB, MO-PC, NA-SR, OR-LB, SE-RF, TS-SC
Bubulcus ibis	AN-EG, AN-VA, AP-CX, CU-ZO1, CU-ZO2, FE-EP, GU-BS, LO-FT, MA-PI, MA-Z2, MO-EA, NA-SB, NA-SR, OR-LB, PS-4N, QI-SO, RI-HF, RN-ST, TS-SC
Ardea cocoi	AN-PP, AN-VA, CG-EN, FI-BV, GP-CC, GQ-SU, GU-BS, GU-RB, LO-FR, PA-LF, OR-LB, PP-PS, RN-ST , TB-VM
Ardea alba	AN-EG, AN-PP, AN-VA, CL-IT, CM-PB, CM-SN, CU-AB, CU-BP, CU-BR, CU-CP, CU-MJ, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-PT, CU-ZO1, CU-ZO2, FE-EP, FI-TR, GP-CC, GP-CE, GP-PA, GP-PL, GQ-SU, GU-BS, GU-RB, IC-PC, LO-FR, LS-LP, PA-PA, PM-CI, PP-PS, PP-RG, PS-4N, OR-LB, SJ-PS, TB-VM
Syrigma sibilatrix	BN-NS, BN-PP, CL-IT, CR-PA, CU-ZO1, CU-ZO2, DD-ER, GQ-SM, GU-BS, GU-EC, LO-FR, MO-PO, OR-LB, PG-IT, PM-CI, PP-PS, PS-4N, RN-ST, TB-VM, TS-SC
Egretta thula	AN-PP, AN-VA, BN-NS, CA-PG1, CA-PG2, CM-SN, CR-RA, CU-MJ, CU-PB1, CU-PB3, CU-PN, CU-PT, CU-ZO1, CU-ZO2, DD-ER, FE-EP, FI-BV, GN-NB, GP-CC, GP-CE, GP-PA, GP-PL, GQ-SU, GU-BS, GU-RB, LO-FR, LS-LP, MO-EA, NA-SR, PP-PL, PP-PS, RN-ST, SJ-PS
Egretta caerulea	AN-PP, GQ-SU, GU-RB, PP-PS

THRESKIORNITHIDAE

Eudocimus ruber	GU-RB, PP-PS
Plegadis chihi	CU-PB2, CU-PN, CU-ZO1, CU-ZO2

Mesembrinibis cayennensis	CR-RA, CU-PN, CU-ZO2, DD-ER, LO-FR, PS-IF, RB-RC, TB-VM
Phimosus infuscatus	AN-PP, AN-VA, CU-CC, CU-MJ, CU-PB1, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-PT, CU-ZO1, CU-ZO2, DD-ER, FE-VR, FI-JI, GU-RB, SJ-PS
Theristicus caudatus	AL-CP, AR-RP, BI-FA, BN-NS, BN-PP, BS-ZR, CL-IT, CG-FP, CM-SN, CO-RG, CR-PA, CR-RA, CU-BP, CU-PB2, CU-PN, CU-PT, CU-ZO2, DD-ER, GN-NB, GP-CC, GP-CE, GP-PA, GP-PL, JA-PC, LS-LP, NL-RT, OR-LB, PA-PA, PB-PB, PG-IT, PM-CI, PS-4N, RN-ST, SE-RF, SJ-PS, TS-SC
Platalea ajaja	AN-PP, GQ-SU, GU-BS

CATHARTIFORMES
CATHARTIDAE

Cathartes aura	AL-CP, AN-EG, AN-K9, AN-PP, AP-CI, AP-CX, AR-RP, BN-NS, BN-PP, CA-PA, CG-EN, CG-FP, CG-NH, CG-PG, CL-IT, CU-PN, CU-UB, CU-ZO2, FE-RV, FE-VR, FI-BV, FI-TR, GP-CE, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, GU-EC, IC-PC, LO-FC, LO-FR, JA-PC, LO-FT, MI-FM, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, MS-MS, MT-CR, PA-RS, PG-IT, PL-SC, PP-PS, PS-4N, QI-SO, RB-RC, RN-ST, SE-RF, SJ-PS, SJ-SC, SM-SF, TB-VM, TS-SC
Coragyps atratus	AL-CP, AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, AP-CI, AP-CX, BI-FA, BN-NS, BN-PP, CA-CN, CA-DG, CA-PG1, CG-EN, CG-FP, CG-NH, CG-PC, CG-PP, CL-IT , CM-R5, CO-RG, CR-PA, CR-RA, CU-AB, CU-BR, CU-CC, CU-MJ, CU-BP, CU-CP, CU-PB1, CU-PB3, CU-PN, CU-PT, CU-SL, CU-ZO1, CU-ZO2, DD-ER, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-BV, FI-JI, GN-NB, GQ-SU, GU-BS, GU-EC, GQ-SM, IC-PC, JA-PC, LO-FC, LO-FR, LO-FT, LS-LP, MA-CC, MA-CP, MA-EZ, MA-PI, MA-Z2, MI-FM, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, MS-MS, MT-CR, NA-FM, NA-SB, NA-SR, PA-PA, PA-RS, PB-PB, PG-IT, PL-CA, PL-SC, PP-PL, PP-PS, PP-RG, PS-4N, QB-CO, QI-SO, RB-RC, RI-HF, RN-ST, SE-RF, SJ-PS, SJ-SC, SM-SF, TB-VM, TS-SC
Sarcoramphus papa	BI-FA, CR-RA, LO-FT, NL-RT, RB-RC

ACCIPITRIFORMES
PANDIONIDAE

Pandion haliaetus	GU-RB

ACCIPITRIDAE

Leptodon cayanensis	CM-LA, CM-R5, FE-RB, LO-FT, SJ-SC

Elanoides forficatus	AN-PP, AN-VA, BI-FA, CG-EN, CG-FP, CG-PG, CR-PA, CR-RA, FI-BV, GP-CC, GP-CE, GP-PA, GP-PL, GQ-SM, JA-PC, MO-BD, MO-PO, NA-FM, NL-RT, PA-PA, PB-PB, PM-CI, PP-RG, QI-SO, RB-RC, RI-HF, RN-ST, TB-VM, TS-SC
Gampsonyx swainsonii	Acervo Wikiaves[8]
Elanus leucurus	CU-ZO2, FE-EP, GN-NB, GP-CC, JA-PC, MS-MS, PA-RS, PG-IT, PL-CA, PS-4N, SE-RF, TB-VM, TS-SC
Harpagus diodon	FI-TR, GQ-SM, LS-LP, MS-MS, SE-RF
Circus buffoni	AP-CI
Accipiter poliogaster	CL-IT
Accipiter superciliosus	MO-PC
Accipiter striatus	CU-AB, CU-CC, CU-BP, CU-PT, GQ-SM, LO-FC
Ictinia plumbea	AR-RP, CM-LA, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-BV, LO-FC, LO-FT, LO-MG, MI-FM, MS-MS, MT-CR, NA-FM, NL-RT, PL-CA, PL-SC, QI-SO, RB-RC, RI-HF, TB-VM
Rostrhamus sociabilis	FI-BV
Geranospiza caerulescens	LS-LP, PS-IF
Buteogallus aequinoctialis	GQ-SU
Heterospizias meridionalis	BN-PP, CG-FP, SE-RF
Amadonastur lacernulatus	GQ-SM
Urubitinga urubitinga	AN-VA
Rupornis magnirostris	AL-CP, AN-EG, AN-K9, AN-PP, AP-CI, AP-CX, AR-RP, CA-PG1, CG-EN, CG-FP, CG-NH, CG-PG, CL-IT, CM-SN, CR-PA, CU-AB, CU-BP, CU-CC, CU-CP, CU-JB, CU-MJ, CU-PB3, CU-PT, CU-UB, CU-ZO1, CU-ZO2, FE-FE, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-BV, FI-FI, FI-TR, GP-CC, GP-CE, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, GU-EC, IB-HF, JA-PC, LO-FT, LO-MG, MA-PI, MA-Z2, MI-FM, MO-BD, MO-EA, MO-PO, MS-MS, MT-CR, PB-PB, PG-IT, PL-CA, PL-SC, PM-CI, PP-PL, PP-PS, PP-RG, PS-4N, QI-SO, RB-RC, RI-HF, RN-ST, SE-RF, SJ-PS, SJ-SC, TA-DS, TB-VM, TS-SC
Geranoaetus albicaudatus	BN-PP, CU-CC, FE-RB, FE-RV, FE-VR, JA-PC, LO-FT, PL-SC, PS-4N

[8] Registro fotográfico WA-754141, colhido por Vanildo C. Muzi "proximo a divisa com Sp [São Paulo] – Itaguajé/PR" em 23 de setembro de 2012 (Fonte: http://www.wikiaves.com.br/fotogrande.php?f=754141; acessado em 30 de dezembro de 2012).

Geranoaetus melanoleucus	PG-IT
Pseudastur polionotus	AN-K9, CG-EN, SJ-SC
Buteo brachyurus	CG-EN, GQ-SM, LO-FT, MO-PO, MS-MS, PG-IT, RN-ST, SJ-SC, TS-SC
Spizaetus tyrannus	MO-PO, TS-SC

FALCONIFORMES
FALCONIDAE

Caracara plancus	AL-CP, AN-EG, AN-PP, AP-CI, AP-CX, AR-RP, BI-FA, BN-NS, BN-PP, CA-PA, CA-PG1, CA-UN, CG-EN, CG-FP, CL-IT, CM-LA, CM-R5, CO-RG, CR-PA, CR-RA, CU-BP, CU-BR, CU-CC, CU-CP, CU-MJ, CU-PB1, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-PT, CU-RM, CU-UB, CU-ZO1, CU-ZO2, DD-ER, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-BV, FI-JI, FI-TR, GN-NB, GP-CC, GP-PA, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, GU-EC, IB-HF, IC-PC, JA-PC, LO-FT, LS-LP, MA-CP, MA-EZ, MA-Z2, MB-MB, MI-FM, MO-PO, MS-MS, MT-CR, NA-SR, NL-RT, OR-LB, PA-RS, PG-IT, PL-CA, PM-CI, PP-PL, PP-PS, PS-4N, QI-SO, RB-RC, RN-ST, SE-RF, SJ-PS, SJ-SC, TB-VM, TS-SC
Milvago chimachima	AN-K9, AP-TB, AR-RP, BN-PP, BS-ZR, CA-PG1, CG-EN, CL-IT, CM-PB, CM-R5, CR-PA, CU-BP, CU-PB2, CU-PN, CU-PT, CU-UB, CU-ZO1, CU-ZO2, DD-ER, FE-EP, FE-RV, FE-VR, FI-BV, FI-TR, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, GU-EC, JA-PC, MI-FM, MS-MS, NA-FM, NA-SB, NA-SR, MT-CR, PA-LF, PB-PB, PG-IT, PL-CA, PM-CI, PP-PS, PP-RG, PS-4N, PS-FN, QI-SO, RB-RC, RN-ST, SE-RF, SJ-PS, SJ-SC, SM-SF, TB-VM, TS-SC
Milvago chimango	PM-CI, PS-4N
Herpetotheres cachinnans	AN-EG, AN-VA, AR-RP
Micrastur ruficollis	CR-PA, GQ-SM, MO-BD, PG-IT
Micrastur semitorquatus	LO-FT
Falco sparverius	AR-RP, BN-PP, CG-EN, CL-IT, CU-CP, CU-UB, CU-ZO2, FE-FE, FE-RV, GU-BS, LO-FC, LO-FT, LS-LP, MO-BD, MS-MS, PG-IT, PM-CI, PS-4N, RB-RC, RI-HF, TS-SC
Falco rufigularis	Acervo Wikiaves[9]
Falco femoralis	FE-RB, FE-VR, GP-CC, JA-PC, LO-FR

[9] Registro fotográfico WA-765041, colhido por André Luiz Briso na zona urbana de Terra Rica em 30 de setembro de 2012 (Fonte: http://www.wikiaves.com.br/765041&p=1&t=e&e=16&s=10259; acessado em 30 de dezembro de 2012).

Falco peregrinus	CU-CB

Gruiformes
Aramidae

Aramus guarauna	AN-EG, AN-EP, AP-CI, FI-BV, LO-FR, MO-PO

Rallidae

Species	Localities
Aramides cajanea	AN-EP, AN-VA, GQ-SU, GU-BS, PP-PS
Aramides saracura	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, BI-FA, BN-NS, BN-PP, BS-ZR, CA-PA, CA-PG1, CG-EN, CG-FP, CL-IT, CU-JB, CM-R5, CR-PA, CR-RA, CU-AB, CU-BP, CU-BR, CU-CC, CU-CP, CU-MJ, CU-PB1, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-PT, CU-RM, CU-UB, CU-ZO1, CU-ZO2, DD-ER, FE-EP, FE-RV, FE-VR, GN-NB, GP-PA, GQ-SM, GU-EC, JA-PC, LO-FR, LS-LP, MA-PI, MA-EZ, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, MS-MS, MT-CR, NA-FM, NA-SB, NA-SR, NL-RT, PA-PA, PB-PB, PG-IT, PP-RG, PS-4N, QI-SO, RB-RC, RI-HF, RN-ST, SE-RF, SJ-PS, SJ-SC, TS-SC
Amaurolimnas concolor	AN-EG, AN-VA, LO-FR
Laterallus melanophaius	AN-EG, CM-PB, CM-SN, FE-EP
Porzana flaviventer	PP-PS
Porzana albicollis	CM-SN, LO-FR, PP-PS
Pardirallus nigricans	AN-EG, CM-PB, CM-SN, CR-PA, CU-CC, CU-PB1, CU-PB2, CU-PB3, CU-PT, CU-UN, LO-FR, PP-PS, PP-RG
Pardirallus sanguinolentus	CU-ZO1, LO-FR, PS-IF
Gallinula galeata	AN-VA, BI-FA, BN-NS, BS-ZR, CA-PG1, CA-PG2, CG-EN, CM-PB, CM-SN, CR-PA, CU-MJ, CU-PB1, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-PT, CU-ZO1, CU-ZO2, DD-ER, FE-EP, FI-BV, GP-CC, GP-PA, GP-PL, GU-EC, LO-FR, LS-LP, MO-PC, NA-SB, NA-SR, OR-LB, PA-LB, PA-LF, PP-PS, RN-ST, SJ-PS
Porphyrio martinica	FE-EP, GP-CC

Cariamiformes
Cariamidae

Cariama cristata	BN-PP, JA-PC, PS-4N, SE-RF

CHARADRIIFORMES
CHARADRIIDAE

Vanellus chilensis	AL-CP, AN-EG, AN-PP, AN-VA, AP-CX, AP-TB, AR-RP, BI-FA, BN-NS, BN-PP, BS-ZR, CA-PG2, CG-EN, CG-FP, CL-IT, CU-JB, CM-LA, CM-PB, CM-R5, CM-SN, CR-PA, CR-RA, CU-AB, CU-BP, CU-BR, CU-CP, CU-MJ, CU-PB1, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-PT, CU-SL, CU-UB, CU-ZO1, CU-ZO2, DD-ER, FE-EP, FE-FE, FI-BV, FI-TR, GN-NB, GP-CC, GP-CE, GP-PA, GP-PL, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, IC-PC, JA-PC, LS-LP, MA-CC, MA-CM, MA-CP, MA-EZ, MA-PI, MA-Z2, MI-FM, MO-PC, MO-PO, MT-CR, NA-FM, NA-SB, NA-SR, MT-CR, OR-LB, PB-PB, PG-IT, PL-CA, PM-CI, PP-PL, PP-PS, PP-RG, PS-4N, QI-SO, RI-HF, RN-ST, SE-RF, SJ-PS, SJ-SC, SM-SF, TA-DS, TB-VM, TS-SC
Pluvialis dominica	GQ-SU, GU-BS, PP-PS
Pluvialis squatarola	GQ-SU, PP-PS
Charadrius semipalmatus	GQ-SU, GU-BS, PP-PS
Charadrius collaris	AN-PP, GQ-SU, GU-BS, GU-RB, PP-PS

HAEMATOPODIDAE

Haematopus palliatus	AN-PP, GQ-SU, GU-BS, PP-PS

RECURVIROSTRIDAE

Himantopus melanurus	CM-PB, CU-MJ, CU-PB1, CU-PB3, CU-ZO1, CU-ZO2, LO-FR, SJ-PS

SCOLOPACIDAE

Gallinago paraguaiae	AN-EG, BN-PP, CU-ZO2, PP-PS, PS-4N
Actitis macularius	GQ-SU, GU-BS
Tringa solitaria	CU-ZO2, FE-EP, FI-BV, GU-BS, LO-FR, OR-LB, PA-LB, PA-LF, SJ-PS, TB-VM
Tringa melanoleuca	AN-PP, CU-MJ, CU-ZO2, GQ-SU, GU-BS, PP-PS, SJ-PS
Tringa flavipes	AN-PP, CM-PB2, CU-PB3, CU-ZO2, GQ-SU, PP-PS, SJ-PS

Calidris alba	GQ-SU, PP-PS
Calidris fuscicollis	GQ-SU, GU-BS, PP-PS
Calidris melanotos	CU-ZO2, GQ-SU, GU-BS, PA-LB, PA-LF, PP-PS, SJ-PS
Tryngites subruficollis	PP-PS
Phalaropus tricolor	PA-LB, PA-LF
JACANIDAE	
Jacana jacana	AN-VA, AP-CI, AP-TB, BN-NS, CG-EN, CG-NH, CL-IT, CM-PB, CM-SN, CR-PA, CU-MJ, CU-PB1, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-ZO1, CU-ZO2, FE-EP, FI-BV, FI-TR, GN-NB, GP-CC, GP-CE, GP-PA, GQ-SU, LO-FR, MO-PC, PA-LB, PA-LF, PM-CI, RN-ST, SJ-PS, TB-VM
LARIDAE	
Larus dominicanus	AN-PP, AN-VA, GQ-SU, GU-BS, GU-RB, PP-PL, PP-PS
STERNIDAE	
Phaetusa simplex	AP-CI
Sterna hirundo	GQ-SU
Sterna hirundinacea	GQ-SU, GU-BS
Thalasseus acuflavidus	AN-PP, GQ-SU, GU-BS, GU-RB, PP-PS
RYNCHOPIDAE	
Rynchops niger	GQ-SU, GU-BS, GU-RB, PP-PS, TB-VM
COLUMBIFORMES **COLUMBIDAE**	
Columbina talpacoti	AL-CP, AN-EG, AN-PP, AN-VA, AR-RP, BI-FA, BN-NS, BN-PP, BS-ZR, CA-PG1, CA-UN, CG-EN, CG-FP, CL-IT, CM-R5, CO-RG,

	CR-PA, CR-RA, CU-AB, CU-BP, CU-BR, CU-CC, CU-CP, CU-MJ, CU-PB1, CU-PB3, CU-PN, CU-PT, CU-SL, CU-UB, CU-UN, CU-ZO1, CU-ZO2, DD-ER, FE-EP, FE-FE, FE-RB, FE-VR, FI-BV, GN-NB, GP-CC, GP-CE, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, JA-PC, LO-FC, LO-FR, LO-FT, LS-LP, MA-CM, MI-FM, MO-EA, MO-PC, MO-PO, MS-MS, MT-CR, NA-SB, NA-SR, NL-RT, PA-PA, PB-PB, PG-IT, PL-CA, PP-PL, PP-PS, PS-4N, PS-IF, QI-SO, RB-RC, RN-ST, SE-RF, SJ-PS, SJ-SC, TA-DS, TS-SC
Columbina squammata	AN-VA, BI-FA, CR-PA, CR-RA, FI-BV, GP-CC, IC-PC, LO-FR, MI-FM, PG-IT, SE-RF, SM-SF, TA-DS
Columbina picui	AP-TB, CA-PG1, CA-UN, CM-R5, DD-ER, FE-EP, FE-FE, FE-RV, FI-BV, FI-JI, FI-TR, GN-NB, LO-FC, LO-FR, LO-FT, NA-SB, NA-SR, NL-RT, PL-CA, RB-RC, RN-ST, SE-RF
Claravis pretiosa	DD-ER, GN-NB
Columba livia	AN-PP, CA-DG, CA-PG1, CR-PA, CU-BP, CU-CP, CU-JB, CU-MJ, CU-PB3, CU-PT, CU-SL, CU-ZO2, FE-FE, FI-BV, MA-CC, MO-PO, PG-IT, PM-CI, PP-PS, RN-ST, SJ-PS
Patagioenas picazuro	AL-CP, AN-EG, AN-PP, AN-VA, AP-CI, AR-RP, BI-FA, BN-NS, BN-PP, BS-ZR, CA-DG, CA-PA, CA-PG1, CG-FP, CL-IT, CM-LA, CM-R5, CM-SN, CR-PA, CR-RA, CU-AB, CU-BP, CU-BR, CU-CP, CU-JB, CU-MJ, CU-PB1, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-PT, CU-RM, CU-SL, CU-UB, CU-UN, CU-ZO1, CU-ZO2, DD-ER, FE-EP, FE-FE, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-BV, GN-NB, GQ-SM, GQ-SU, IB-HF, JA-PC, LO-FC , LO-FR, LO-FT, LO-MG, MA-CC, MA-CM, MA-CP, MA-EZ, MA-PI, MA-Z2, MI-FM, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, MS-MS, NA-SB, NA-SR, NL-RT, PB-PB, PG-IT, PL-CA, PM-CI, PP-PS, PP-RG, PS-4N, PS-IF, QI-SO, RB-RC, RI-HF, RN-ST, SE-RF, SJ-PS, SM-SF, TB-VM, TS-SC, UM-BU
Patagioenas cayennensis	AN-K9, AN-VA, AP-CI, BN-NS, CR-PA, DD-ER, FE-RB, FE-VR, GQ-SU, GU-BS, JA-PC, LO-FT, LS-LP, MA-EZ, MI-FM, MO-BD, MO-PO, MS-MS, PA-PA, PS-4N, PS-IF, QI-SO, RB-RC
Patagioenas plumbea	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, BI-FA, CG-EN, CG-NH, CR-PA, GQ-SM, GU-EC, MO-PC, MO-PO, QB-RJ, SJ-SC
Zenaida auriculata	AL-CP, AR-RP, BN-NS, BN-PP, BS-ZR, CA-AC, CA-CN, CA-DG, CA-PA, CA-PG1, CA-PG2, CL-IT, CM-PB, CM-R5, CM-SN, CR-PA, CU-BP, CU-BR, CU-CC, CU-CP, CU-JB, CU-MJ, CU-PB1, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-PT, CU-SL, CU-UN, CU-ZO1, CU-UB, CU-ZO2, DD-ER, FE-EP, FE-FE, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-BV, FI-FI, FI-JI, FI-TR, GN-NB, IB-HF, IC-PC, JA-PC, LO-FC , LO-FR, LO-FT, LO-MG, LS-LP, MA-CC, MA-CM, MA-CP, MA-PI, MA-Z2, MT-CR, NA-SB, NA-SR, PA-PA, PB-PB, PL-CA, PL-SC, PM-CI, PS-4N, PS-IF, QI-SO, RI-HF, RN-ST, SE-RF, SJ-PS, TA-DS, TB-VM, TS-SC, UB-UB, UM-BU
Leptotila verreauxi	AN-K9, AN-VA, AP-CI, AR-RP, BI-FA, BN-NS, CU-AB, CA-PA, CA-PG1, CG-NH , CL-IT, CM-LA, CM-R5, CR-PA, CR-RA, CU-BP, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-BV, FI-TR, GQ-SM, GU-EC, IB-HF, JA-PC, LO-FC, LO-FT, MA-CM, MA-CP, MA-EZ, MA-PI, MI-FM, MO-PO, MS-MS, MT-CR, PL-CA, PL-SC, PM-CI, PP-PS, PS-4N, QI-SO, RB-RC, RN-ST, SE-RF, SJ-SC, TB-VM, TS-SC

Leptotila rufaxilla	AN-K9, AN-VA, CG-EN, CG-NH, CM-LA, CM-R5, CR-PA, CU-PB3, CU-PT, FE-RB, FE-VR, GQ-SM, GU-EC, LO-FC, LO-FT, MA-CM, MA-CP, MA-EZ, MA-PI, MO-PO, MS-MS, NL-RT, PG-IT, PP-PS, QI-SO, RB-RC, RN-ST, TS-SC
Geotrygon montana	CG-NH , CU-BP, GQ-SM, GU-EC, LO-FT, MO-BD, MS-MS, PP-PS

PSITTACIFORMES
PSITTACIDAE

Aratinga leucophthalma	CM-PB, DD-ER, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-TR, IC-PC, LO-FC, LO-FR, LO-FT, MA-CM, MA-CP, MA-EZ, MA-PI, MA-Z2, MS-MS, MT-CR, PL-CA, PL-SC, RB-RC, UM-BU
Aratinga auricapillus	LO-FT, MS-MS
Pyrrhura frontalis	AN-VA, AR-RP, BI-FA, BN-NS, BN-PP, CG-EN, CG-NH, CG-PG, CL-IT, CM-LA, CR-PA, CR-RA, CU-PT, FE-RB, FE-VR, GN-NB, GU-EC, JA-PC, LO-FC, LO-FT, LS-LP, MI-FM, MO-BD, MS-MS, MT-CR, NL-RT, PA-LF, PB-PB, PG-IT, PM-CI, PS-4N, PS-IF, QB-CO, QB-RJ, QI-SO, RN-ST, SE-RF, SJ-SC, TS-SC
Myiopsitta monachus	FI-BV
Forpus xanthopterygius	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, CG-EN, CG-NH, FE-RV, GQ-SM, GQ-SU, JA-PC, LO-FC, LO-FR, LO-FT, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, PP-PS, SJ-SC
Brotogeris tirica	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, CG-EN, CG-NH, CL-IT, CU-AB, CU-CC, CU-CP, CU-MJ, CU-BP, CU-BR, CU-JB, CU-PB1, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-SL, CU-UB, CU-UN, CU-ZO2, FI-BV, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, GU-EC, LO-FC, LO-FT, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, PG-IT, PP-RG, RB-RC, SJ-OS, SJ-SC
Brotogeris chiriri	FE-RV, IC-PC, MA-PI, PL-CA, UM-BU
Touit melanonotus	MO-BD
Pionopsitta pileata	AN-VA, BN-PP, CG-EN, CG-NH, CL-IT, CR-PA, CU-BP, GQ-SM, LO-FC, LO-FT, MO-PO, NL-RT, PS-4N, RB-RC, TS-SC
Pionus maximiliani	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, CG-EN, CG-NH, CM-LA, CM-R5, CR-PA, CR-RA, FE-FE, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-TR, GP-PA, GQ-SM, IB-HF, LO-FC, LO-FT, MO-EA, MO-PC, MO-PO, MS-MS, MT-CR, NA-FM, NL-RT, PA-PA, PG-IT, PL-SC, PS-4N, PS-IF, QI-SO, RB-RC, RI-HF, RN-ST, SM-SF, SJ-SC, TS-SC
Amazona vinacea	CG-EN, CR-PA, CR-RA, MO-BD, NL-RT
Amazona brasiliensis	GQ-SU, PP-PS

Amazona aestiva	CU-BP, CU-BR, CU-CC, CU-PB2, CU-RM, CU-SA, CU-UB, FI-FI, IC-PC, LO-FT, PS-4N

CUCULIFORMES
CUCULIDAE

Piaya cayana	AL-CP, AN-PP, AR-RP, BI-FA, BN-NS, BS-ZR, CA-DG, CA-PA, CA-PG1, CG-EN, CG-FP, CG-NH, CG-PG, CL-IT, CM-LA, CM-R5, CR-PA, CR-RA, CU-AB, CU-BP, CU-CC, CU-CP, CU-JB, CU-PB2, CU-PB3, CU-PT, CU-RM, CU-UB, CU-UN, CU-ZO2, FE-EP, FE-FE, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-BV, FI-TR, GN-NB, GP-CE, GQ-SM, GQ-SU, GU-EC, IB-HF, JA-PC, LO-FC, LO-FT, LO-MG, LS-LP, MA-EZ, MA-PI, MI-FM, MO-PC, MO-PO, MS-MS, NA-FM, NA-SB, NA-SR, NL-RT, PB-PB, PG-IT, PL-CA, PL-SC, PS-4N, QI-SO, RB-RC, RN-ST, SE-RF, SJ-SC, SM-SF, TS-SC
Coccyzus melacoryphus	AN-K9, FE-EP, JA-PC, LO-FC
Crotophaga major	DD-ER, PL-SC
Crotophaga ani	AL-CP, AN-EG, AN-PP, AN-VA, AP-CI, AP-CX, AR-RP, BS-ZR, CA-DG, CA-PA, CA-PG1, CL-IT, CM-LA, CM-PB, CM-R5, CM-SN, CU-MJ, CU-PN, CU-ZO2, DD-ER, FE-EP, FE-FE, FE-RB, FE-VR, FI-BV, FI-FI, GN-NB, GP-CE, GQ-SU, IC-PC, LO-FR, LO-FT, LO-MG, LS-LP, MA-CM, MA-CP, MA-EZ, MA-PI, MI-FM, MO-PC, MO-PO, MS-MS, NA-SB, NA-SR, OR-LB, PB-PB, PG-IT, PL-CA, PP-PS, PS-4N, QI-SO, RI-HF, SE-RF, SJ-PS, TA-DS, TB-VM, TS-SC
Guira guira	AL-CP, AN-EG, AN-PP, AN-VA, AP-CX, AR-RP, BI-FA, BS-ZR, CA-PG1, CG-FP, CL-IT, CM-LA, CM-R5, CM-SN, CR-PA, CR-RA, CU-CP, CU-MJ, CU-PN, CU-UB, CU-ZO2, FE-EP, FE-FE, FE-RB, FE-RV, FI-BV, FI-JI, GP-CC, GP-CE, GP-PA, GQ-SM, GQ-SU, IC-PC, JA-PC, LO-FR, LO-FT, LS-LP, MA-CM, MA-CP, MB-MB, MI-FM, MO-PC, MO-PO, MS-MS, NA-SB, NA-SR, NL-RT, OR-LB, PB-PB, PG-IT, PL-CA, PP-PS, PS-4N, QI-SO, RN-ST, SE-RF, TA-DS, TB-VM, TS-SC
Tapera naevia	AN-EG, AN-K9, AN-VA, AR-RP, CM-R5, CR-PA, CR-RA, DD-ER, FE-EP, FE-VR, FI-BV, GN-NB, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, JA-PC, LO-FC, LO-FR, LO-FT, LO-MG, LS-LP, MA-CM, MA-EZ, MI-FM, MS-MS, MT-CR, NL-RT, PG-IT, PS-4N, RB-RC, RN-ST, TB-VM, TS-SC
Dromococcyx pavoninus	CG-EN, LO-FT, NA-SB

STRIGIFORMES
TYTONIDAE

Tyto alba	BS-ZR, PS-FN, RI-HF, RN-ST

STRIGIDAE

Megascops choliba	AN-K9, CR-PA, CU-AB, FE-FE, FE-RB, FE-RV, FE-VR, GQ-SM, LO-FC, LO-FT, MO-BD, PG-IT, RN-ST
Megascops atricapilla	CU-AB
Megascops sanctaecatarinae	BN-NS, BN-PP, RN-ST
Pulsatrix koeniswaldiana	CR-PA, LO-FT
Strix hylophila	GQ-SM, PS-FN
Strix virgata	AN-K9, FE-RB, FE-RV, FE-VR, MA-CP
Glaucidium minutissimum	MO-BD
Glaucidium brasilianum	FE-RB, FE-RV, FE-VR, LO-FT
Athene cunicularia	BS-ZR, CA-PG1, CL-IT, CM-SN, CR-PA, CU-AB, DD-ER, FE-EP, FE-FE, FI-BV, FI-FI, GN-NB, GP-CC, GP-PL, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, IC-PC, LO-FT, MA-EZ, NA-SR, PA-LF, PB-PB, PG-IT, PL-CA, PM-CI, PP-PL, PP-PS, PS-4N, RI-HF, RN-ST, SJ-PS, TB-VM, TS-SC, UB-UB
Asio clamator	CU-BP, CU-CP, PG-IT
Asio stygius	RN-ST
Asio flammeus	BN-PP, PS-4N

CAPRIMULGIFORMES
NYCTIBIIDAE

Nyctibius griseus	AN-K9, CM-R5, CR-PA, CR-RA, FE-RB, FE-VR, FI-BV, GU-BS, LO-FC, MA-CP, MA-PI, PL-CA, RB-RC

CAPRIMULGIDAE

Lurocalis semitorquatus	AN-K9, GQ-SM, MO-BD, MO-PO, PG-IT
Nyctidromus albicollis	AN-K9, AN-VA, CM-R5, FE-RB, FE-RV, FE-VR, GQ-SM, GQ-SU, IB-HF, IC-PC, LO-FC, PP-PS, RB-RC

Caprimulgus longirostris	CG-PP, PG-IT
Caprimulgus parvulus	IC-PC
Hydropsalis torquata	AN-VA, GQ-SM, GU-BS, JA-PC, SE-RF
Macropsalis forcipata	AN-VA, CR-RA, PS-FN, RB-RC, RN-ST
Eleothreptus anomalus	BN-PP

APODIFORMES
APODIDAE

Cypseloides senex	MT-CR
Streptoprocne zonaris	AN-EG, BN-PP, CG-EN, CG-PC, CG-PG, CG-PP, CU-UB, CU-ZO2, CL-IT, GQ-SM, GQ-SU, JA-PC, LO-FR, SE-RF, SJ-PS, TS-SC
Streptoprocne biscutata	BN-PP, CG-PC, CG-PG, CG-PP, PG-IT, PS-4N
Chaetura cinereiventris	CG-EN, CG-NH, CU-CP, GQ-SM, GU-BS, LO-FC, MO-BD, SJ-SC, TS-SC
Chaetura meridionalis	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AR-RP, CL-IT, CU-AB, CU-BP, CU-CC, CU-JB, CU-PB3, CU-UB, DD-ER, FI-BV, FI-JI, GQ-SU, LO-FC, LO-FR, LO-FT, MI-FM, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, MS-MS, PG-IT, PP-PS, RN-ST, SE-RF
Panyptila cayennensis	SJ-SC

TROCHILIDAE

Ramphodon naevius	AN-PP, AN-VA, GQ-SM, GU-BS, MO-BD, MO-PC, MO-PO, PP-PS, SJ-SC
Glaucis hirsutus	MO-BD
Phaethornis squalidus	AN-EG, AN-PP, AN-VA, CG-EN, MO-BD, MS-MS
Phaethornis pretrei	FE-FE, FI-BV, IB-HF, LO-FC, MS-MS
Phaethornis eurynome	CG-NH , GQ-SM, GU-EC, JA-PC, LO-FT, MI-FM, MS-MS, PS-4N, QB-CO, QI-SO, RB-RC, SJ-SC
Eupetomena macroura	CA-PG1, CG-FP, CU-AB, CU-BP, CU-CC, CU-JB, CU-PB2, CU-UB, CU-ZO2, FE-EP, FE-FE, FE-RB, GP-CC, GQ-SU, GU-BS, IB-HF, JA-PC, LS-LP, MA-CC, MA-CM, MA-CP, MA-EZ, MA-PI, MA-Z2, MO-BD, MO-PO, PG-IT, PL-CA, PP-PS, PS-4N, RB-RC,

Aphantochroa cirrochloris	AN-EG, AN-PP, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, MO-PC, MO-PO, PP-PS
Florisuga fusca	AN-EG, AN-VA, CG-FP, DD-ER, GP-CC, GQ-SM, GU-BS, LO-FC, MO-BD, MO-PC, MO-PO, PL-CA, RN-ST
Colibri serrirostris	AR-RP, CG-FP, CU-UB, GP-CC, JA-PC, LO-FR, PG-IT, PS-4N, SE-RF, TS-SC
Anthracothorax nigricollis	AN-EG, AN-VA, AP-CI, CA-PG1, FE-FE, FI-BV, GU-BS, IB-HF, LO-FR, MO-PC, MO-PO, PL-SC, RI-HF
Stephanoxis lalandi	CA-PA, CR-PA, CU-ZO1, GU-EC, NA-FM, PA-LF, PG-IT, RN-ST, TS-SC
Lophornis chalybeus	MO-PC
Chlorostilbon lucidus	AR-RP, BN-NS, CA-PG1, CL-IT, CU-AB, CU-BP, CU-CC, CU-PB2, CU-PT, FE-EP, FE-FE, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-BV, IB-HF, JA-PC, LO-FR, MA-CC, MA-CM, MA-CP, MA-EZ, MA-PI, MA-Z2, MT-CR, PA-LF, PG-IT, PL-CA, PS-4N, RI-HF, RN-ST, SE-RF, TS-SC
Thalurania glaucopis	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, BN-NS, CG-EN, CG-NH , FI-BV, FI-TR, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, IB-HF, LO-FT, MI-FM, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, MS-MS, PG-IT, PP-RG, PS-4N, QB-CO, SJ-SC
Hylocharis chrysura	CA-DG, CM-R5, FE-EP, FE-FE, FE-RB, FI-FI, IB-HF, JA-PC, LO-FR, LO-FT, MA-CM, MA-PI, MA-Z2, MI-FM, MS-MS, PL-CA
Leucochloris albicollis	BI-FA, BN-NS, CG-FP, CL-IT , CR-PA, CR-RA, CU-BP, CU-CP, CU-PB2, CU-UB, GP-CC, GP-CE, JA-PC, MS-MS, NL-RT, PG-IT, PS-4N, QI-SO, RB-RC, SE-RF, TS-SC
Amazilia versicolor	AN-EG, AN-K9, AN-PP, CG-EN, CG-NH, FE-EP, FE-FE, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, MO-BD, MO-PC, MO-PO, PP-PS, PP-RG, RN-ST
Amazilia fimbriata	GU-BS, MO-BD, MO-PO, MS-MS, SJ-SC
Amazilia lactea	FE-FE, LO-FC, MA-CM, MA-PI, OR-LB
Clytolaema rubricauda	MO-PC, QB-CO, TS-SC
Calliphlox amethystina	AN-VA, CR-PA, SE-RF

Trogoniformes
Trogonidae

Trogon viridis	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, GQ-SM, GQ-SU, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, SJ-SC
Trogon surrucura	AN-VA, AR-RP, BI-FA, BN-NS, CA-PA, CG-EN, CG-NH, CG-PG, CL-IT, CM-LA, CM-R5, CR-PA, CR-RA, CU-PB2, CU-ZO1, FE-EP, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-TR, GP-CE, GQ-SU, GU-EC, JA-PC, LO-FC, LO-FR, LO-FT, LO-MG, MI-FM, MO-BD, MS-MS, MT-CR, NA-FM, NL-RT, OR-LB, PP-RG, PS-4N, QB-CO, QI-SO, RB-RC, RN-ST, SE-RF, TA-DS, TB-VM
Trogon rufus	AN-VA, FI-TR, LO-FC, MI-FM, MO-BD, NL-RT, RB-RC, SJ-SC, TS-SC

Coraciiformes
Alcedinidae

Megaceryle torquata	AN-EG, AN-PP, AN-VA, BN-NS, CA-PG1, CG-EN, CM-PB, CM-SN, CR-PA, CU-BR, CU-ZO1, DD-ER, FE-EP, FE-VR, FI-BV, FI-TR, GN-NB, GP-CC, GQ-SU, GU-BS, GU-RB, IC-PC, MO-BD, MO-PC, NA-SB, NA-SR, OR-LB, PG-IT, PP-PL, PP-PS, RN-ST, TB-VM, TS-SC
Chloroceryle amazona	AN-EG, CA-PG1, CU-PB1, CU-PN, CU-ZO1, CU-ZO2, FE-EP, FE-VR, FI-BV, GP-CC, GQ-SU, GU-BS, IC-PC, MA-PI, MO-PO, PA-PA, PP-PS, SJ-OS, SJ-SC
Chloroceryle americana	AN-EG, AN-VA, CA-PG1, CR-PA, CU-PT, DD-ER, FE-EP, FE-VR, FI-BV, GQ-SM, GQ-SU, MA-PI, MO-PO, NA-SB, NA-SR, PP-PS
Chloroceryle inda	AN-VA

Momotidae

Baryphthengus ruficapillus	AN-K9, CA-PA, CG-NH, FE-RB, FE-VR, FI-BV, FI-TR, LO-FT, MA-PI, MI-FM, MS-MS, MT-CR, NL-RT, PS-4N, QI-SO, RB-RC

Galbuliformes
Bucconidae

Notharchus swainsoni	LO-FT
Nystalus chacuru	FI-BV, JA-PC, LS-LP, UM-BU
Malacoptila striata	AN-VA, GQ-SM, GQ-SU

Nonnula rubecula	CM-LA, LO-FT, LO-MG, MS-MS

PICIFORMES
RAMPHASTIDAE

Ramphastos toco	FI-TR, IC-PC, SM-SF
Ramphastos vitellinus	AN-K9, GQ-SM, MO-PC
Ramphastos dicolorus	AN-PP, AN-VA, AR-RP, BI-FA, BN-NS, BS-ZR, CA-PA, CA-PG1, CG-EN, CG-FP, CG-NH, CL-IT, CR-PA, CR-RA, CU-AB, CU-BR, CU-PB2, CU-UB, GN-NB, GP-CE, JA-PC, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MS-MS, MT-CR, NL-RT, PG-IT, PM-CI, PP-RG, PS-4N, PS-IF, QB-RJ, QI-SO, RB-RC, RI-HF, RN-ST, SJ-SC, TB-VM, TS-SC
Selenidera maculirostris	AN-K9, AN-PP, AN-VA, CA-PA, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-TR, LO-FC, LO-FT, MI-FM, SM-SF
Pteroglossus bailloni	AN-VA, CG-EN, LO-FT, RB-RC
Pteroglossus aracari	FE-RB, FE-RV, FE-VR
Pteroglossus castanotis	AL-CP, CA-PA, CA-PG1, CM-R5, CM-SN, DD-ER, FI-BV, MT-CR, PL-CA, QI-SO, RB-RC

PICIDAE

Picumnus cirratus	CM-LA, CM-R5, FE-EP, FE-VR, GN-NB, MA-CM, MA-CP, MA-PI
Picumnus temminckii	AN-EG, AN-PP, AR-RP, CA-PG1, CG-EN, CG-NH, CG-PG, CL-IT, CR-PA, CU-AB, CU-BP, CU-CC, CU-CP, CU-JB, CU-MJ, CU-PB2, CU-PB3, CU-PT, CU-RM, CU-UN, CU-ZO2, FE-EP, FI-BV, FI-FI, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, IB-HF, JA-PC, LO-FC, MI-FM, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, NA-FM, NA-SB, NL-RT, PA-LB, PA-LF, PG-IT, PL-CA, PP-PS, PP-RG, PS-4N, QI-SO, RB-RC, SE-RF, SJ-PS, SJ-SC, TS-SC
Picumnus albosquamatus	AP-CI, MI-FM
Picumnus nebulosus	BN-NS, BN-PP, CL-IT, GP-CE, RB-RC
Melanerpes candidus	AN-VA, AP-TB, CG-EN, CL-IT, CM-R5, CR-PA, CU-BP, CU-PB2, CU-PB3, CU-ZO1, CU-ZO2, FE-EP, FE-RV, FI-BV, IB-HF, LO-FR, MA-CM, MI-FM, MO-BD, MS-MS, MT-CR, OR-LB, PB-PB, PG-IT, PL-CA, PP-PS, PS-4N, QI-SO, SJ-PS, TS-SC

Melanerpes flavifrons	AN-VA, CA-PA, CG-EN, CG-NH , CR-PA, FI-TR, GU-EC, GQ-SM, IB-HF, LO-FC , LO-FT, MO-BD, MS-MS, MT-CR, NL-RT, QI-SO, RB-RC, SJ-SC, UM-BU
Veniliornis passerinus	MA-PI
Veniliornis spilogaster	AN-VA, AR-RP, BN-NS, BN-PP, CA-PG1, CG-EN, CG-NH , CL-IT, CM-LA, CM-R5, CR-PA, CU-AB, CU-BP, CU-CC, CU-CP, CU-JB, CU-PB3, CU-UB, FE-EP, FE-VR, GQ-SM, GQ-SU, JA-PC, LO-FC, LO-FT, MO-BD, MS-MS, PG-IT, PP-PS, PS-4N, PS-IF, QI-SO, RB-RC, RN-ST, SE-RF, SJ-SC, TS-SC
Piculus flavigula	GQ-SM, GQ-SU
Piculus aurulentus	AN-VA, CG-NH , CL-IT, CR-PA, GP-CE, GU-EC, MO-BD, MS-MS, PA-LF, PG-IT, PS-4N, PS-IF, TS-SC
Colaptes melanochloros	AN-VA, AP-CI, BS-ZR, CA-DG, CA-PA, CA-PG1, CG-EN, CG-NH, CL-IT, CM-LA, CM-R5, CR-PA, FE-FE, FE-RB, FE-RV, FE-VR, GN-NB, GP-CE, GQ-SM, JA-PC, LO-FR, LO-MG, MA-PI, MI-FM, MO-PO, MS-MS, NL-RT, PA-LB, PA-LF, PG-IT, QI-SO, RB-RC, RI-HF, RN-ST, TA-DS, TS-SC
Colaptes campestris	AN-EG, AN-VA, AR-RP, BI-FA, BN-NS, BS-ZR, CA-PA, CA-PG1, CG-FP, CL-IT, CM-R5, CR-PA, CR-RA, CU-AB, CU-BP, CU-BR, CU-CC, CU-CP, CU-JB, CU-MJ, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-PT, CU-UB, CU-ZO2, DD-ER, FE-EP, FE-FE, FI-BV, GN-NB, GP-CC, GP-CE, GP-PA, GP-PL, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, JA-PC, LO-FR, LO-MG, LS-LP, MA-EZ, MA-PI, MO-BD, MO-PO, MS-MS, PA-LF, PB-PB, PG-IT, PL-CA, PM-CI, PP-PS, PS-4N, PS-IF, QI-SO, RN-ST, SE-RF, SJ-PS, TA-DS, TS-SC
Celeus flavescens	AN-EG, AN-PP, AN-VA, CA-PA, CM-R5, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-TR, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, MA-CP, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, PP-RG, SJ-SC
Dryocopus galeatus	GU-EC
Dryocopus lineatus	AN-K9, AN-VA, AP-CI, BN-NS, CA-PA, CG-EN, CL-IT, CM-LA, CM-R5, CM-SN, CU-BP, FE-EP, FE-FE, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-TR, GQ-SM, JA-PC, LO-MG, MA-PI, MS-MS, OR-LB, PA-LF, PG-IT, PS-4N, QI-SO, RB-RC, RI-HF, RN-ST, SJ-SC
Campephilus robustus	AN-EG, AN-VA, CA-PA, CR-PA, FI-TR, LO-FT, MO-BD, MO-PC, RB-RC

PASSERIFORMES
THAMNOPHILIDAE

Terenura maculata	AN-VA, CG-NH, GQ-SM, MO-PC
Myrmeciza squamosa	AN-PP, AN-VA, CG-NH, GQ-SM, GQ-SU, MO-BD, MO-PC, PP-PS, QB-CO

Myrmotherula gularis	CG-NH, MO-BD, MO-PC, QB-CO
Myrmotherula unicolor	AN-VA, GQ-SM, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, SJ-SC
Stymphalornis acutirostris	AN-EG, PP-RG
Dysithamnus stictothorax	AN-PP, CG-EN, CG-NH, GU-EC
Dysithamnus mentalis	BN-NS, CA-PA, CG-EN, CL-IT, FE-RV, FE-VR, FI-BV, FI-TR, GQ-SM, GQ-SU, IB-HF, LO-FC, LO-FT, MI-FM, MO-BD, MO-PC, MS-MS, MT-CR, PL-SC, PP-PS, QI-SO, RN-ST, SJ-SC, TS-SC
Dysithamnus xanthopterus	CG-PC
Herpsilochmus rufimarginatus	AN-VA, CG-EN, CM-R5, FI-TR, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, IB-HF, MI-FM, PP-PS, SJ-SC
Thamnophilus doliatus	AP-CI, AP-CX, CM-PB, CM-R5, FE-EP, FE-FE, FE-RB, FE-RV, FE-VR, IB-HF, IC-PC, JA-PC, LO-FR, MA-CP, NA-SB, NA-SR, PL-CA, PL-SC, SM-SF
Thamnophilus ruficapillus	AR-RP, BN-PP, CL-IT, CR-PA, CU-CC, JA-PC, LO-FR, MT-CR, PG-IT, PS-4N, PS-IF, SE-RF, SJ-SC, TA-DS, TS-SC
Thamnophilus pelzelni	IB-HF
Thamnophilus caerulescens	AN-EG, AN-K9, AN-VA, AR-RP, BN-NS, BN-PP, BS-ZR, CA-PA, CA-PG1, CG-EN, CG-NH , CL-IT, CM-LA, CM-R5, CR-PA, CR-RA, CU-AB, CU-BP, CU-CP, CU-PB3, CU-PT, CU-RM, CU-UB, CU-UN, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-BV, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, IB-HF, JA-PC, LO-FC, LO-FT, MA-CM, MA-CP, MA-EZ, MA-PI, MI-FM, MO-BD, MO-PC, MO-PO, MS-MS, NA-SB, NA-SR, NL-RT, OR-LB, PG-IT, PL-CA, PL-SC, PP-PL, PP-PS, PP-RG, PS-4N, PS-IF, RB-RC, RN-ST, SE-RF, TS-SC
Hypoedaleus guttatus	AN-PP, CG-EN, CG-NH, CM-LA, CM-R5, GQ-SM, GU-BS, LO-FC, LO-FT, LO-MG, MI-FM, MO-PC, MS-MS, SJ-SC
Batara cinerea	AN-VA, BN-PP, CG-EN, CG-NH, CR-PA, TS-SC
Mackenziaena leachii	CG-EN, CM-R5, CR-PA, JA-PC, MS-MS, SJ-SC, TS-SC
Mackenziaena severa	CG-EN, CG-NH, CM-LA, CM-R5, FE-EP, FE-RV, LO-FC, LO-FT, MI-FM, MS-MS, MT-CR, RB-RC
Biatas nigropectus	CG-EN, CG-NH , PA-LB, PA-LF
Pyriglena leucoptera	AN-PP, AN-VA, CA-PA, CG-EN, CG-NH, CM-LA, GQ-SM, GQ-SU, GU-EC, IB-HF, JA-PC, LO-FT, MI-FM, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MS-MS, MT-CR, PG-IT, PP-PS, SJ-SC
Drymophila ferruginea	AN-EG, AN-PP, CG-EN, CG-NH, MO-BD

Drymophila rubricollis	GQ-SM, LO-FC, LO-FT, MT-CR, SJ-SC
Drymophila ochropyga	CG-EN, CG-NH , LO-FC, LO-FT
Drymophila malura	CG-EN, CR-PA, MS-MS, PG-IT, TS-SC
Drymophila squamata	AN-PP, GQ-SM, GQ-SU, MO-BD, MO-PC, PP-PS

CONOPOPHAGIDAE

Conopophaga melanops	AN-VA, GQ-SM, GQ-SU, MO-BD
Conopophaga lineata	BN-NS, CG-EN, CG-NH, CG-PG, CL-IT, CM-LA, CM-R5, CR-PA, CR-RA, CU-BP, CU-PB3, GQ-SM, GU-EC, IB-HF, JA-PC, LO-FC, LO-FT, MA-CM, MI-FM, MS-MS, MT-CR, NL-RT, OR-LB, PS-4N, PS-IF, RB-RC, SJ-SC, SM-SF

GRALLARIIDAE

Grallaria varia	AN-K9, GQ-SM, MO-BD
Hylopezus nattereri	BN-PP, CG-NH, CR-PA, TS-SC

RHINOCRYPTIDAE

Merulaxis ater	CG-PG
Eleoscytalopus indigoticus	AN-K9, AN-VA, CG-EN, CG-NH, CR-PA, GQ-SM, LO-FC, LO-FT, MO-BD, MS-MS, PP-PS, RB-RC, SJ-SC,
Scytalopus speluncae	CG-EN, CR-PA, MO-BD
Scytalopus iraiensis	SJ-BR
Psilorhamphus guttatus	LO-FC, LO-FT

FORMICARIIDAE

Formicarius colma	AN-VA, GQ-SM, MO-BD, PP-PS
Chamaeza campanisona	AN-K9, CG-NH , CR-PA, GQ-SM, LO-FC, MO-BD, NL-RT, PS-4N, PS-FN, RB-RC, RN-ST, SJ-SC, TS-SC

Chamaeza meruloides	CG-EN, CG-NH
Chamaeza ruficauda	CG-EN

SCLERURIDAE

Sclerurus scansor	MO-BD, RN-ST, TS-SC

DENDROCOLAPTIDAE

Dendrocincla turdina	GQ-SM, LO-FT, MO-EA, MO-PC
Sittasomus griseicapillus	BN-NS, BN-PP, CA-PA, CG-EN, CG-NH, CG-PG, CL-IT, CM-LA, CR-PA, CU-PB3, FE-VR, FI-TR, GQ-SM, GQ-SU, IB-HF, JA-PC, LO-FT, LO-MG, MO-BD, MS-MS, PG-IT, PS-4N, PS-IF, QI-SO, RB-RC, SE-RF, SJ-SC, SM-SF, TS-SC
Xiphorhynchus fuscus	AN-PP, BN-NS, CG-EN, CG-NH, CG-PG, CL-IT, CR-PA, CU-ZO1, GQ-SM, GQ-SU, IB-HF, JA-PC, LO-FT, MI-FM, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MS-MS, PG-IT, PP-PS, PP-RG, PS-4N, PS-IF, RN-ST, SJ-SC
Campylorhamphus falcularius	CG-NH, CM-LA, LO-FC, LO-FT, RB-RC
Lepidocolaptes angustirostris	JA-PC, SE-RF
Lepidocolaptes falcinellus	BN-NS, CR-PA, GU-EC, JA-PC, MO-BD, PG-IT, PS-4N, PS-IF, RN-ST, SE-RF, TS-SC
Dendrocolaptes platyrostris	BN-NS, BN-PP, CG-NH, CM-LA, CR-PA, GP-PA, GQ-SM, IB-HF, LO-FC, LO-MG, MO-BD, MS-MS, PG-IT, QI-SO, SM-SF, TS-SC
Xiphocolaptes albicollis	AN-K9, CR-PA, CU-ZO1, GQ-SM, IB-HF, LO-FR, MO-BD, NL-RT, RB-RC, RN-ST, SJ-SC

FURNARIIDAE

Xenops minutus	AN-PP, AN-VA, GQ-SM, MO-PC, PS-IF
Xenops rutilans	AN-VA, FE-RV, FE-VR, JA-PC, LO-FT, MO-PC, MO-PO, MS-MS, PG-IT, PS-4N, PS-IF, RN-ST, SE-RF, TS-SC
Furnarius rufus	AN-EG, AN-PP, AN-VA, AP-CI, BI-FA, BN-NS, BS-ZR, CA-CN, CA-DG, CA-PG1, CA-PG2, CG-EN, CG-FP, CL-IT, CM-PB, CM-R5, CM-SN, CR-PA, CR-RA, CU-AB, CU-BP, CU-BR, CU-CC, CU-CP, CU-JB, CU-MJ, CU-PB1, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-PT, CU-RM, CU-SL, CU-UB, CU-UN, CU-ZO1, CU-ZO2, DD-ER, FE-

	EP, FE-FE, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-BV, FI-FI, FI-JI, GN-NB, GP-CC, GP-CE, GP-PL, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, IB-HF, IC-PC, LO-FC, LO-FR, LS-LP, MA-CC, MA-CM, MA-CP, MA-EZ, MA-PI, MA-Z2, MO-PC, MO-PO, NA-FM, NA-SB, NA-SR, NL-RT, PB-PB, PG-IT, PL-CA, PL-SC, PM-CI, PP-PL, PP-PS, PS-4N, QI-SO, RI-HF, RN-ST, SE-RF, SJ-PS, SJ-SC, TS-SC
Lochmias nematura	CA-DG, CR-PA, CU-RM, CU-UB, GQ-SM, IB-HF, LO-FT, MO-BD, MO-EA, MS-MS, MT-CR, NL-RT, PG-IT, PS-4N, RN-ST, SJ-SC
Automolus leucophthalmus	CG-EN, CM-PB, FI-TR, GQ-SM, IB-HF, LO-FC, LO-FT, MI-FM, MO-BD, MS-MS, NA-FM, PP-PS, SJ-SC, SM-SF
Anabazenops fuscus	CG-EN, CG-NH, MO-BD, MO-PC
Philydor lichtensteini	AN-K9, CG-NH , CR-PA, GQ-SM, GQ-SU, IB-HF, LO-FC, MI-FM
Philydor atricapillus	CG-EN, GQ-SM, GQ-SU, LO-FC, MO-BD, MO-PC, PP-PS, PP-RG
Philydor rufum	AN-VA, BN-NS, CA-PA, CG-NH , CL-IT, GU-EC, LO-FT, MO-BD, PA-LB, PA-LF, PS-4N, PS-IF, RB-RC, RN-ST
Heliobletus contaminatus	PS-IF
Anabacerthia amaurotis	CG-EN
Syndactyla rufosuperciliata	BN-NS, CL-IT, CR-PA, CU-AB, CU-RM, CU-UB, GU-EC, LO-FC, LO-FT, MO-BD, MS-MS, RN-ST, TS-SC
Cichlocolaptes leucophrus	GQ-SM
Leptasthenura setaria	BN-NS, CL-IT , CR-PA, CU-AB, CU-BP, CU-BR, CU-CC, CU-JB, CU-PB2, CU-PB3, CU-PT, CU-UN, CU-UB, CU-ZO2, GP-PA, NL-RT, MS-MS, PG-IT, PS-FN, RB-RC, RN-ST, TS-SC
Phacellodomus ruber	AP-CI, AP-CX
Phacellodomus ferrugineigula	PS-IF
Clibanornis dendrocolaptoides	CR-PA, CU-AB, CU-PB3, CU-UN
Anumbius annumbi	AR-RP, BN-PP, PG-IT, PS-4N
Certhiaxis cinnamomeus	AN-EG, AN-PP, AP-CI, CG-EN, CM-PB, CU-MJ, CU-PB2, CU-PB3, CU-ZO1, CU-ZO2, FE-EP, FI-BV, MO-PO, NA-SR, PP-PS, SJ-PS

Synallaxis ruficapilla	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, BN-NS, CG-EN, CU-JB, CG-NH, CM-LA, CM-R5, CR-PA, CU-PB2, CU-PB3, CU-PT, CU-RM, CU-UB, CU-UN, FE-EP, FE-RV, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, IB-HF, LO-FC, LO-FR, LO-FT, MO-PC, MO-PO, MS-MS, PP-PS, PP-RG, QI-SO, RB-RC, RN-ST, SJ-SC, SM-SF, TB-VM, TS-SC
Synallaxis cinerascens	CL-IT, CR-PA, CU-JB, LO-FT, MS-MS, NL-RT, PG-IT, RB-RC, RN-ST, SE-RF, TS-SC
Synallaxis frontalis	CM-PB, CM-R5, CM-SN, DD-ER, FE-VR, FI-BV, IB-HF, LO-FC, MA-CM, MA-CP, MA-EZ, MA-PI, MS-MS, PL-CA, SM-SF
Synallaxis albescens	LO-FR
Synallaxis spixi	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, AR-RP, BN-NS, CG-EN, CG-NH, CG-PP, CL-IT, CM-R5, CM-SN, CR-PA, CU-AB, CU-CP, CU-MJ, CU-RM, CU-UB, CU-ZO1, CU-ZO2, DD-ER, FE-EP, GN-NB, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, JA-PC, LO-FC, MO-BD, MO-PC, MO-PO, MS-MS, OR-LB, PA-LF, PG-IT, PM-CI, PP-PS, PP-RG, PS-4N, RB-RC, SE-RF, SJ-PS, SJ-SC, SM-SF, TB-VM, TS-SC
Cranioleuca vulpina	LO-FR
Cranioleuca obsoleta	BN-NS, CL-IT, CR-PA, CU-AB, CU-BP, CU-CC, CU-CP, CU-JB, CU-MJ, CU-PB2, CU-PB3, CU-PT, CU-RM, CU-UB, CU-UN, CU-ZO2, FE-EP, LO-FC, MI-FM, MO-BD, MS-MS, PA-PA, PG-IT, PS-4N, RB-RC, SJ-PS, SJ-SC, TS-SC
Cranioleuca pallida	CG-NH, CU-CP, CU-JB

PIPRIDAE

Pipra fasciicauda	FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-TR, LO-FT
Manacus manacus	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, CA-PA, GQ-SM, LO-FR, MO-PC, MO-PO, PL-SC, PP-PS
Ilicura militaris	AN-PP, AN-VA, CG-NH, GQ-SM, MO-PO, SJ-SC
Chiroxiphia caudata	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, AR-RP, BN-NS, CG-EN, CG-NH, CG-PG, CL-IT, CM-LA, CU-ZO1, GQ-SM, GQ-SU, GU-EC, LO-FC, LO-FT, MI-FM, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, MS-MS, MT-CR, PA-LF, PG-IT, PP-PS, PP-RG, PS-4N, PS-IF, PS-FN, QB-CO, RB-RC, RN-ST, SE-RF, SJ-SC, TS-SC

TITYRIDAE

Oxyruncus cristatus	FE-VR
Onychorhynchus swainsoni	MO-BD

Myiobius barbatus	GQ-SM, GQ-SU, MO-BD, PP-PS
Schiffornis virescens	AN-EG, AN-K9, BN-NS, BN-PP, CG-EN, CG-NH, CR-PA, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, JA-PC, LO-FC, MI-FM, MO-BD, PG-IT, PP-PS, PS-4N, PS-IF, PS-FN, QB-CO, QB-RJ, RB-RC, SJ-SC
Tityra inquisitor	AN-K9, AN-VA, BS-ZR, FE-EP, FE-RB, FE-RV, FE-VR, GQ-SM, MA-CP, MA-EZ, MS-MS, MT-CR, RB-RC, SJ-SC
Tityra cayana	AN-EG, AN-VA, CG-NH, CR-PA, FE-RB, FE-VR, FI-BV, IB-HF, LO-FC, LO-FT, QI-SO
Pachyramphus viridis	CL-IT, CR-PA, LO-FC, MS-MS, PP-PS, QI-SO, RB-RC
Pachyramphus castaneus	AN-EG, AN-K9, BN-NS, CG-NH , CR-PA, LO-FT, MI-FM, MS-MS, PA-LF, PG-IT, PS-IF, RB-RC, TS-SC
Pachyramphus polychopterus	CU-PT, GQ-SM, LO-FC, MO-BD, MS-MS, MT-CR, PS-FN
Pachyramphus validus	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, CL-IT, CM-SN, CU-PB3, CU-PT, FE-EP, FE-RB, FE-RV, FE-VR, GQ-SM, IB-HF, JA-PC, LO-FC, LO-FR, LO-FT, MA-PI, MI-FM, MO-BD, MS-MS, NA-FM, OR-LB, PS-4N, QI-SO, SE-RF

COTINGIDAE

Lipaugus lanioides	CG-EN, CG-NH
Procnias nudicollis	AN-EG, AN-K9, AN-VA, BN-PP, CG-EN, CG-NH , GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, GU-EC, MO-BD, OR-LB, PP-PS, PP-RG, PS-FN, QB-CO, QB-RJ, SJ-SC, TB-VM, TS-SC
Pyroderus scutatus	AN-K9, PM-CI, RB-RC
Carpornis cucullata	CG-EN, CG-NH, GQ-SM, GU-EC, MO-BD, QB-CO, SJ-SC
Carpornis melanocephala	AN-EG, AN-K9, QB-CO

RHYNCHOCYCLIDAE

Mionectes rufiventris	CG-PG, GQ-SM, GU-BS, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MS-MS, RN-ST, SJ-SC, TS-SC
Leptopogon amaurocephalus	AR-RP, BN-NS, CA-PA, CA-PG1, CG-NH , CL-IT, CR-PA, CR-RA, CU-PT, DD-ER, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, IB-HF, LO-FT, MI-FM, MO-BD, MO-EA, MS-MS, PP-PS, RB-RC, SJ-SC, SM-SF, TS-SC
Corythopis delalandi	FI-TR, IB-HF, LO-FC, LO-FT, LO-MG, MI-FM, MT-CR, SM-SF

Phylloscartes eximius	BN-PP, CU-ZO1, PS-IF
Phylloscartes ventralis	BN-NS, CL-IT, CR-PA, CR-RA, CU-PT, GU-EC, PG-IT, TS-SC
Phylloscartes kronei	AN-VA, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, PP-PS, PP-RG
Phylloscartes oustaleti	CG-NH, MO-BD, SJ-SC
Phylloscartes difficilis	CG-PG
Phylloscartes sylviolus	CG-NH, GQ-SM
Tolmomyias sulphurescens	AR-RP, CL-IT, CR-PA, CU-PB3, FE-RB, FE-VR, GQ-SM, GU-BS, GU-EC, IB-HF, JA-PC, LO-FC, LO-FT, MI-FM, MS-MS, PG-IT, PS-4N, SJ-SC
Todirostrum poliocephalum	AN-EG, AN-PP, GQ-SM, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, SE-RF, SJ-SC
Todirostrum cinereum	AP-CI, BS-ZR, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-BV, FI-FI, IB-HF, JA-PC, MA-CM, MA-PI, PL-CA, PL-SC, PS-4N, SJ-SC, TB-VM, UM-BU
Poecilotriccus plumbeiceps	CG-EN, CG-NH , CL-IT, CM-LA, CM-R5, CM-SN, CR-PA, CU-CP, CU-PB3, CU-UB, FE-EP, GU-BS, LO-FC, LO-FT, MI-FM, MO-BD, MO-PC, MS-MS, PA-LF, PG-IT, PL-SC, PS-4N, PS-IF, RB-RC, SE-RF, SJ-SC, TS-SC
Myiornis auricularis	CG-EN, CG-NH, CM-LA, FI-TR, GQ-SM, GU-BS, IB-HF, LO-FC, LO-FT, MI-FM, MO-PC, MS-MS, SJ-SC
Hemitriccus diops	CG-EN, CG-NH, CM-LA, LO-FC, LO-FT, MS-MS, PG-IT, RN-ST
Hemitriccus obsoletus	GU-EC
Hemitriccus orbitatus	GQ-SM
Hemitriccus margaritaceiventer	FI-BV, PL-CA
TYRANNIDAE	
Hirundinea ferruginea	AN-EG, AR-RP, BN-PP, GN-NB, JA-PC, PG-IT, PS-4N, QI-SO, SE-RF
Euscarthmus meloryphus	FE-EP, FI-BV, JA-PC, RI-HF
Tyranniscus burmeisteri	CG-NH , PS-4N, PS-IF , PS-FN

Camptostoma obsoletum	AN-EG, AN-PP, AN-VA, AR-RP, BN-NS, BN-PP, CA-PA, CG-EN, CG-NH, CL-IT, CM-SN, CR-PA, CU-AB, CU-BP, CU-CC, CU-CP, CU-MJ, CU-PN, CU-UB, CU-ZO2, DD-ER, FE-EP, FE-FE, FE-RB, FE-RV, FE-VR, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, JA-PC, LO-FC, LO-FT, LS-LP, MA-CM, MA-PI, MI-FM, MO-EA, MO-PO, MS-MS, MT-CR, PA-LF, PG-IT, PP-PS, PS-4N, PS-IF, RB-RC, SE-RF, SJ-PS, SJ-SC, TS-SC
Elaenia flavogaster	AN-VA, AR-RP, BN-PP, CG-EN, CM-SN, CU-BP, CU-CP, FE-EP, FE-FE, FE-RB, FI-BV, FI-FI, FI-JI, GN-NB, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, IB-HF, JA-PC, LS-LP, MA-PI, MO-BD, MO-PO, PL-CA, PP-PS, PS-4N, SE-RF, TS-SC
Elaenia spectabilis	AP-CI, CA-PG1, CM-SN, FE-EP, FE-FE, FE-RB, FI-BV, FI-FI
Elaenia parvirostris	AR-RP, CA-PG1, CL-IT, CM-SN, CU-AB, CU-BP, CU-UB, FE-EP, GQ-SM, TS-SC
Elaenia mesoleuca	JA-PC, MO-BD, TS-SC
Elaenia chiriquensis	JA-PC
Elaenia obscura	AN-K9, AR-RP, CM-PB, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, JA-PC, PP-PS, SE-RF
Myiopagis caniceps	CG-EN, CM-SN, GQ-SM, FI-TR, IB-HF, LO-FC, LO-FT, MI-FM, MS-MS, PP-PL, PP-RG, SJ-SC, TS-SC
Myiopagis viridicata	FI-BV, LO-FC, LO-FT, MA-CP, MA-PI, MI-FM
Capsiempis flaveola	IB-HF, LO-FC, LO-FT, PL-SC
Phaeomyias murina	FI-BV
Phyllomyias virescens	CL-IT, RN-ST
Phyllomyias fasciatus	BN-NS, CG-EN, CG-NH , CL-IT, MO-BD, PG-IT, PS-4N
Phyllomyias griseocapilla	GQ-SM
Culicivora caudacuta	BN-PP
Serpophaga nigricans	CU-MJ, CU-ZO2, PG-IT, PS-4N
Serpophaga subcristata	AR-RP, BN-NS, BN-PP, BS-ZR, CM-SN, CR-PA, CU-AB, CU-CC, CU-CP, CU-JB, CU-MJ, CU-PT, CU-ZO2, FE-EP, FI-BV, FI-FI, GQ-SU, JA-PC, MI-FM, MS-MS, PA-RS, PG-IT, PL-CA, PP-PS, PS-4N, SE-RF, TA-DS, TS-SC
Platyrinchus mystaceus	BN-NS, CA-PA, CG-EN, CG-NH, CL-IT, CR-PA, CU-BP, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, IB-HF, JA-PC, MI-FM, MO-BD, MS-MS, PG-IT, PS-IF, RB-RC, RN-ST, SJ-SC, TS-SC

Piprites chloris	CG-EN, CG-NH
Attila phoenicurus	RB-RC
Attila rufus	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, GQ-SM, GQ-SU, MO-BD, MO-EA, MO-PC, PP-PS, PP-RG
Legatus leucophaius	AN-EG, AN-K9, AN-PP, CG-NH , GQ-SM, GQ-SU, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, NA-FM, PP-PS
Ramphotrigon megacephalum	CG-EN, CG-NH
Myiarchus swainsoni	AN-VA, AR-RP, BI-FA, BN-NS, GQ-SM, JA-PC, LO-FC, LO-FT, MI-FM, PP-PS, PS-4N, RB-RC, TS-SC
Myiarchus ferox	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AP-CI, FE-EP, FI-TR, LO-FR, MA-CM, MA-PI, MO-BD, MO-PO, PL-CA, PP-PS
Myiarchus tyrannulus	AR-RP, FE-EP, JA-PC, SE-RF
Sirystes sibilator	AN-EG, AN-K9, CG-EN, CG-NH, CG-PG, FE-FE, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-TR, GQ-SM, LO-FC, LO-FT, MI-FM, MO-PC, SJ-SC, TS-SC
Pitangus sulphuratus	AL-CP, AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, AP-TB, AR-RP, BI-FA, BN-NS, BN-PP, BS-ZR, CA-CN, CA-DG, CA-PA, CA-PG1, CA-PG2, CG-EN, CG-FP, CG-NH, CG-PG, CL-IT, CM-PB, CM-R5, CM-SN, CO-RG, CR-PA, CR-RA, CU-AB, CU-BP, CU-BR, CU-CC, CU-CP, CU-JB, CU-MJ, CU-PB1, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-PT, CU-RM, CU-SL, CU-UB, CU-UN, CU-ZO1, CU-ZO2, DD-ER, FE-EP, FE-FE, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-BV, FI-FI, FI-JI, FI-TR, GN-NB, GP-CC, GP-CE, GP-PA, GP-PL, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, GU-EC, IB-HF, IC-PC, JA-PC, LO-MG, LS-LP, MA-CC, MA-CM, MA-CP, MA-EZ, MA-PI, MA-Z2, MB-MB, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, MS-MS, MT-CR, NA-FM, NA-SB, NA-SR, OR-LB, PA-PA, PB-PB, PG-IT, PL-CA, PL-SC, PM-CI, PP-PL, PP-PS, PP-RG, PS-4N, QB-CO, QI-SO, RB-RC, RI-HF, RN-ST, SE-RF, SJ-PS, SJ-SC, SM-SF, TA-DS, TB-VM, TS-SC, UB-UB, UM-BU
Machetornis rixosa	AN-EG, AN-PP, AN-VA, AP-TB, BN-PP, CA-PG1, CG-FP, CL-IT, CR-PA, CU-AB, CU-BP, CU-CP, CU-MJ, CU-PB1, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-UB, CU-ZO1, CU-ZO2, FE-EP, FE-FE, FI-BV, GN-NB, GQ-SM, GU-BS, IC-PC, LO-FT, MO-PC, MO-PO, PP-PS, PS-4N, QI-SO, SJ-PS, SJ-SC, TS-SC
Myiodynastes maculatus	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, CA-PA, CA-PG1, CM-LA, CM-PB, CM-R5, FE-EP, FE-FE, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-BV, GN-NB, GP-CE, GQ-SM, IB-HF, MA-CM, MA-CP, MA-EZ, MA-PI, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, MS-MS, MT-CR, NA-FM, NA-SB, NA-SR, NL-RT, PA-LF, PL-CA, QI-SO, RB-RC, RI-HF, UM-BU

Megarynchus pitangua	AN-K9, AN-PP, CA-PA, CA-PG1, CA-PG2, CG-EN, CM-LA, CM-R5, CU-ZO2, FE-EP, FI-BV, GQ-SM, GU-BS, IB-HF, JA-PC, LO-FT, MA-CC, MA-CM, MA-CP, MA-EZ, MA-PI, MA-Z2, MO-PC, MO-PO, MS-MS, MT-CR, PL-CA, QI-SO, RB-RC, RN-ST, SJ-PS, SJ-SC, TB-VM, UM-BU
Myiozetetes similis	AN-EG, AN-PP, CA-PG1, CA-PG2, CG-EN, CG-NH, CM-R5, CU-BP, FE-EP, FE-RV, FI-BV, FI-TR, GQ-SM, GU-BS, GU-EC, LO-FT, MA-PI, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, NA-SR, PL-CA, PL-SC, PP-PS, PP-RG, QI-SO, SJ-SC
Tyrannus melancholicus	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, AP-CI, AL-CP, AR-RP, BN-NS, BS-ZR, CA-DG, CA-PG1, CA-PG2, CG-EN, CL-IT , CM-SN, CU-BP, CU-JB, CU-RM, CU-ZO2, DD-ER, FE-EP, FE-FE, FE-RB, FI-BV, FI-FI, FI-TR, GN-NB, GP-CC, GP-CE, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, JA-PC, LO-FT, LS-LP, MA-CC, MA-CM, MA-CP, MA-PI, MA-Z2, MI-FM, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, MS-MS, MT-CR, NA-SB, PG-IT, NA-FM, OR-LB, PB-PB, PL-CA, PP-PL, PP-PS, PP-RG, PS-4N, QB-CO, QI-SO, RB-RC, RI-HF, SE-RF, SJ-SC, TB-VM, TS-SC
Tyrannus savana	AL-CP, AN-EG, AN-PP, AR-RP, BN-PP, CA-PG1, CA-PG2, CM-PB, CM-R5, CM-SN, CR-RA, CU-CC, CU-PB2, CU-ZO2, FE-EP, FE-FE, FI-BV, FI-FI, FI-JI, GP-CC, GP-CE, GP-PL, GQ-SU, GU-EC, IB-HF, JA-PC, LO-FT, LO-MG, MA-CC, MA-CM, MA-CP, MA-EZ, MA-PI, MI-FM, MO-PO, MS-MS, MT-CR, NA-SB, NA-SR, OR-LB, PA-RS, PB-PB, PG-IT, PL-CA, PL-SC, PP-PS, PS-4N, QI-SO, RI-HF, RN-ST, SE-RF, SM-SF, TA-DS, TB-VM, TS-SC
Griseotyrannus aurantioatrocristatus	Acervo Wikiaves[10]
Empidonomus varius	BN-NS, CA-DG, CA-PG1, CA-UN, CG-EN, CM-R5, CU-BP, FE-EP, FE-FE, FE-RB, FE-RV, FI-BV, FI-FI, GQ-SM, GQ-SU, IB-HF, LO-FT, LO-MG, MA-CC, MA-CM, MA-CP, MA-EZ, MA-PI, MA-Z2, MI-FM, MO-BD, MS-MS, PL-CA, PP-PS, PP-RG, QI-SO, RB-RC, RI-HF, SJ-SC, TS-SC
Conopias trivirgatus	AN-K9, CG-NH, GQ-SM
Colonia colonus	AN-EG, AN-VA, CG-EN, CG-NH, CM-SN, CR-PA, FI-BV, GQ-SM, LO-FC, LO-FT, MI-FM, MO-BD, MO-PO, MS-MS, MT-CR, NA-FM, NL-RT, PA-LF, PG-IT, PP-PS, PS-FN, QI-SO, RB-RC, SE-RF, SJ-SC, TB-VM
Myiophobus fasciatus	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AR-RP, BN-NS, CG-EN, CL-IT, CM-R5, CR-PA, CU-AB, CU-BP, CU-CC, CU-CP, CU-PB3, CU-PT, FE-EP, GQ-SM, JA-PC, LO-FR, MA-PI, MO-BD, MS-MS, PG-IT, PP-PS, PS-4N, PS-IF, SE-RF, SJ-SC, TS-SC
Pyrocephalus rubinus	AL-CP, BS-ZR, CA-PG1, CG-EN, CL-IT, CU-PB1, CU-PT, FE-EP, FI-BV, GP-CC, GP-PL, GQ-SM, GU-BS, LO-FR, MA-CP, MO-EA, OR-LB, PP-PL, PP-PS, PS-4N, TA-DS, TS-SC

[10] Registro fotográfico (WA-760373) e sonoro (WA-760367), colhido por Vanildo C. Muzi no "Centro Social Urbano – Arapongas/PR" em 30 de setembro de 2012 (Fontes: http://www.wikiaves.com.br/760373&p=1&t=c&c=4101507&s=11336 e http://www.wikiaves.com.br/760367&p=1&tm=s&t=c&c=4101507&s=11336; acessados em 30 de dezembro de 2012). O ponto de registro encontra-se a 23°23'34,02"S e 51˚26'42,26"W e uma altitude de 790 m (V. C. Muzi, *in litt*, 2012).

Fluvicola nengeta	AN-PP, CG-EN, CU-PB1, CU-PB2, CU-PB3, CU-ZO1, CU-ZO2, MO-PO, NA-SR, PP-PS, SJ-SC
Arundinicola leucocephala	FE-EP
Gubernetes yetapa	GN-NB, LO-FR
Cnemotriccus fuscatus	CG-EN, CM-R5, FE-EP, GQ-SM, GU-BS, LO-FT, MO-BD, MO-PC, NA-FM, PL-CA, SJ-SC
Lathrotriccus euleri	BN-NS, CG-EN, CG-NH, CL-IT, CM-LA, CM-R5, CR-PA, CU-AB, CU-BP, CU-CP, GQ-SM, GQ-SU, IB-HF, JA-PC, LO-FT, MI-FM, MO-BD, MS-MS, NA-SR, PP-PS, PS-4N, PS-IF, SJ-SC, TS-SC
Contopus cinereus	CG-NH, GQ-SM, MS-MS, PS-IF, RB-RC
Knipolegus cyanirostris	CL-IT, GU-EC, RN-ST, TS-SC
Knipolegus lophotes	AR-RP, DD-ER, JA-PC, PG-IT, PS-4N, SE-RF
Knipolegus nigerrimus	BN-PP, CG-PG, PG-IT
Satrapa icterophrys	BN-PP, CA-PG1, CG-EN, CR-PA, CU-CC, CU-JB, CU-PT, CU-ZO1, GP-CC, LO-FR, MO-PO, PA-LB, PA-LF, PM-CI, PP-PS, PS-FN, RN-ST, TS-SC
Xolmis cinereus	AR-RP, BN-PP, GN-NB, JA-PC, LS-LP, PA-PA, PG-IT, PM-CI, PS-4N, TS-SC
Xolmis velatus	AR-RP, FE-EP, FE-FE, JA-PC, LO-FR, PA-RS, PS-4N
Xolmis dominicanus	PM-CI, PS-4N
Muscipipra vetula	BN-PP, CG-EN, CG-NH, CG-PG, CL-IT, CR-PA

VIREONIDAE

Cyclarhis gujanensis	AL-CP, AN-VA, AP-CI, BI-FA, BN-NS, BN-PP, CA-PA, CG-EN, CG-NH, CG-PC, CG-PG, CL-IT, CM-LA, CM-R5, CR-PA, CU-AB, CU-BP, CU-BR, CU-CC, CU-CP, CU-MJ, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-PT, CU-UB, CU-ZO2, DD-ER, FE-EP, FE-RB, FE-RV, FE-VR, GU-EC, IB-HF, IC-PC, JA-PC, LO-FC, LO-FR, LO-FT, LS-LP, MA-CM, MA-CP, MA-EZ, MO-BD, MO-EA, MS-MS, PA-LB, PA-LF, PG-IT, PL-CA, PL-SC, PP-RG, PS-4N, PS-FN, QB-CO, QB-RJ, QI-SO, RB-RC, RN-ST, SE-RF, SJ-PS, SJ-SC, SM-SF, TS-SC

Vireo olivaceus	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, AR-RP, BI-FA, BN-NS, CG-EN, CG-PG, CL-IT, CM-LA, CM-R5, CR-PA, CU-BP, CU-CP, CU-MJ, CU-UB, CU-ZO2, FI-BV, FI-TR, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, JA-PC, MO-EA, MO-PC, MO-PO, MS-MS, NL-RT, PG-IT, PL-SC, PP-PS, PP-RG, PS-IF, QI-SO, RB-RC, SE-RF, SJ-PS, SM-SF, SJ-SC, TS-SC, UM-BU
Hylophilus poicilotis	BN-NS, CG-EN, CG-NH, CG-PG, CL-IT, CR-PA, CU-UB, GQ-SM, GU-BS, GU-EC, PG-IT, PS-IF, RN-ST, SJ-SC, TS-SC

CORVIDAE

Cyanocorax caeruleus	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, BI-FA, CR-PA, CR-RA, CU-PB2, CU-ZO1, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, MO-BD, MO-EA, MO-PO, PG-IT, PM-CI, PP-RG, PS-IF , PS-FN, TS-SC
Cyanocorax cristatellus	JA-PC, SE-RF
Cyanocorax chrysops	AL-CP, AP-CI, AR-RP, BI-FA, CA-DG, CA-PA, CA-PG1, CM-R5, CR-PA, CR-RA, CU-BR, CU-JB, CU-RM, CU-UN, CU-ZO2, FE-FE, FE-RV, FE-VR, FI-BV, GN-NB, GP-CC, GP-CE, GP-PA, JA-PC, LO-FR, LO-MG, LS-LP, MA-CC, MA-CP, MA-EZ, MA-PI, MA-Z2, MI-FM, MT-CR, NA-FM, NA-SR, NL-RT, OR-LB, PA-LB, PA-LF, PG-IT, PM-CI, PS-IF, PS-FN, QI-SO, RB-RC, RI-HF, RN-ST, TA-DS

HIRUNDINIDAE

Pygochelidon cyanoleuca	AN-EG, AN-PP, AN-VA, AR-RP, BI-FA, BN-NS, BS-ZR, CA-AC, CA-PG1, CA-PG2, CG-EN, CG-FP, CG-NH, CG-PG, CL-IT, CO-RG, CR-PA, CU-AB, CU-BP, CU-BR, CU-CC, CU-CP, CU-JB, CU-MJ, CU-PB1, CU-PB3, CU-PN, CU-PT, CU-UB, CU-ZO1, CU-ZO2, FE-FE, FI-BV, FI-FI, FI-JI, GP-CC, GP-CE, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, IB-HF, JA-PC, LO-FR, LO-FT, LS-LP, MA-CC, MA-CM, MA-CP, MA-EZ, MA-PI, MA-Z2, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, MS-MS, PA-PA, PM-CI, PB-PB, PG-IT, PP-PL, PP-PS, PP-RG, QI-SO, RB-RC, RN-ST, SE-RF, SJ-PS, SJ-SC, SM-SF, TB-VM, TS-SC
Stelgidopteryx ruficollis	AL-CP, AN-PP, AP-CI, AR-RP, CA-PG1, CG-EN, CL-IT, CM-R5, CR-PA, CU-MJ, CU-PN, CU-ZO2, FI-BV, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, JA-PC, LO-FR, MO-EA, MO-PC, MO-PO, MS-MS, NA-FM, NA-SB, NA-SR, PG-IT, PP-PS, PS-4N, RN-ST, SE-RF, SJ-PS, SJ-SC, TS-SC
Progne tapera	AR-RP, CG-FP, CU-MJ, CU-PN, CU-ZO1, CU-ZO2, GU-BS, LO-FC, LO-FR, MO-EA, OR-LB, PA-PA, PS-4N, QI-SO, SJ-PS
Progne chalybea	AN-EG, AN-PP, BN-NS, BN-PP, BS-ZR, CA-CN, CG-EN, CR-PA, CU-BR, CU-CP, CU-MJ, CU-PB2, CU-PN, CU-ZO2, FE-FE, FI-BV, FI-FI, FI-TR, GN-NB, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, LO-FT, MA-Z2, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, PP-PS, QI-SO, SJ-PS, SJ-SC, TB-VM, TS-SC

Tachycineta albiventer	AP-CI, CA-PG1, CG-EN, CM-PB, FI-BV, MA-PI, OR-LB
Tachycineta leucorrhoa	AN-EG, BN-PP, CG-NH , CU-BP, CU-MJ, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-ZO2, GU-BS, GP-PA, GP-PL, JA-PC, PG-IT, PP-PS, PS-4N, PS-IF, SJ-PS, TS-SC
Hirundo rustica	AN-EG, AN-EP, GQ-SU, PP-PS
Petrochelidon pyrrhonota	LO-FR

TROGLODYTIDAE

Troglodytes musculus	AL-CP, AN-EG, AN-K9, AN-PP, AR-RP, BI-FA, BN-NS, BS-ZR, CA-AC, CA-CN, CA-PG1, CG-EN, CG-FP, CG-PG, CL-IT, CM-LA, CM-PB, CM-R5, CM-SN, CO-RG, CR-PA, CR-RA, CU-AB, CU-BP, CU-BR, CU-CP, CU-JB, CU-MJ, CU-PB1, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-PT, CU-SL, CU-UB, CU-UN, CU-ZO1, CU-ZO2, FE-EP, FE-FE, FE-RB, FI-BV, FI-FI, FI-JI, FI-TR, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, IB-HF, IC-PC, JA-PC, LO-FR, MA-CM, MA-CP, MA-PI, MA-Z2, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, MT-CR, NA-SB, NA-SR, NL-RT, PA-PA , PB-PB, PG-IT, PL-CA, PL-SC, PP-PS, PP-RG, PS-4N, QI-SO, RB-RC, RI-HF, RN-ST, SE-RF, SJ-PS, SJ-SC, TA-DS, TS-SC, UM-BU
Cantorchilus longirostris	AN-EG, AN-PP, GQ-SU, GU-BS, MO-EA, MO-PC, MO-PO, PP-PS, PP-RG

DONACOBIIDAE

Donacobius atricapilla	CM-SN, FE-EP, FI-BV, LO-FR, TA-DS

SYLVIIDAE

Ramphocaenus melanurus	AN-PP, CG-NH, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS

TURDIDAE [11]

Turdus flavipes	AN-EG, AN-PP, AN-VA, CG-EN, CG-NH, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, GU-EC, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, SJ-SC

[11] Na localidade SJ-SC, foi observado um indivíduo de *Catharus*, o qual não pôde ser satisfatoriamente identificado. É conhecida a dificuldade de diagnosticar as duas espécies brasileiras deste gênero (*C.fuscescens* e *C.swainsoni*), ambas provavelmente ocorrentes no Paraná.

Turdus rufiventris	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, AP-CI, AR-RP, BI-FA, BN-NS, BN-PP, BS-ZR, CA-DG, CA-CN, CA-PA, CA-PG1, CA-PG2, CG-EN, CG-FP, CG-NH, CG-PG, CL-IT, CM-LA, CM-PB, CM-R5, CM-SN, CO-RG, CR-PA, CR-RA, CU-AB, CU-BP, CU-BR, CU-CC, CU-CP, CU-JB, CU-MJ, CU-PB1, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-PT, CU-SL, CU-UB, CU-UN, CU-ZO1, CU-ZO2, FI-TR, GN-NB, GP-CC, GP-CE, GP-PL, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, GU-EC, IB-HF, JA-PC, LO-FC, LO-FT, LS-LP, MA-CC, MA-EZ, MA-PI, MA-Z2, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, MS-MS, NA-FM, NA-SB, NA-SR, NL-RT, OR-LB, PA-LB, PA-LF, PB-PB, PG-IT, PP-PS, PP-RG, PS-4N, PS-IF, PS-FN, QB-CO, QB-RJ, QI-SO, RB-RC, RI-HF, RN-ST, SE-RF, SJ-PS,TB-VM, TS-SC
Turdus leucomelas	AP-CI, AR-RP, BI-FA, CA-DG, CA-PA, CA-PG1, CA-PG2, CM-LA, CM-PB, CM-R5, CM-SN, CO-RG, CR-PA, CU-ZO2, DD-ER, FE-EP, FE-FE, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-BV, FI-FI, FI-TR, GP-CE, IB-HF, JA-PC, LO-FR, LO-FT, MA-CM, MA-CP, MA-EZ, MA-PI, MA-Z2, MI-FM, MO-PO, MS-MS, MT-CR, NA-SB, NA-SR, PA-PA, PG-IT, PL-CA, PL-SC, PS-4N, QI-SO, RI-HF, SE-RF, TA-DS, UM-BU
Turdus amaurochalinus	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, BN-NS, BS-ZR, CA-DG, CA-PA, CA-PG1, CA-PG2, CG-EN, CG-NH, CL-IT, CM-LA, CM-R5, CM-SN, CR-PA, CR-RA, CU-AB, CU-BP, CU-BR, CU-JB, CU-CP, CU-PB1, CU-PT, CU-UB, CU-UN, FE-EP, FE-FE, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-BV, GP-CE, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, IB-HF, JA-PC, MA-CC, MA-CM, MA-CP, MA-EZ, MA-PI, MA-Z2, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, MS-MS, MT-CR, NA-SB, NL-RT, PG-IT, PP-PL, PP-PS, PP-RG, PS-4N, PS-IF, PS-FN, QB-RJ, QI-SO, RB-RC, RI-HF, RN-ST, SJ-SC, SM-SF, TB-VM, TS-SC
Turdus subalaris	AN-VA, BS-ZR, CM-LA, CR-PA, DD-ER, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-TR, IB-HF, JA-PC, MS-MS, MT-CR, NL-RT, RB-RC
Turdus albicollis	AN-EG, AN-VA, BI-FA, BN-NS, BN-PP, BS-ZR, CG-EN, CG-PG, CM-LA, CM-R5, CR-PA, CU-UB, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, GU-EC, LO-FT, MI-FM, MO-BD, MO-EA, MT-CR, NL-RT, PG-IT, PP-PS, PP-RG, PS-4N, PS-IF, PS-FN, RB-RC, RN-ST, SJ-SC, TS-SC

MIMIDAE

Mimus saturninus	AN-EG, AR-RP, BN-PP, BS-ZR, CA-AC, CA-PG1, CL-IT, CM-R5, CM-SN, CR-PA, CR-RA, CU-CP, CU-MJ, CU-PN, CU-ZO2, DD-ER, FE-EP, FE-FE, FE-RB, FI-BV, FI-JI, GN-NB, GP-PL, IB-HF, IC-PC, JA-PC, LO-FT, LO-MG, LS-LP, MA-Z2, MI-FM, MS-MS, NL-RT, PA-PA, PL-CA, PM-CI, PP-PS, QI-SO, RI-HF, RN-ST, SE-RF, SJ-PS, TA-DS, TS-SC
Mimus triurus	FI-BV, GQ-SU

MOTACILLIDAE

Anthus lutescens	CM-R5, CU-MJ, CU-ZO2, PP-PS, PS-4N, TS-SC

Anthus hellmayri	BN-PP, CL-IT, PA-RS, PS-4N

COEREBIDAE

Coereba flaveola	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, CG-NH, CM-SN, CU-ZO2, FE-FE, FE-RV, FE-VR, FI-BV, FI-FI, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, IB-HF, JA-PC, LO-FR, MA-PI, MA-Z2, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, PG-IT, PP-PS, PP-RG, PS-IF, QI-SO, RN-ST, SM-SF, TS-SC

THRAUPIDAE

Saltator fuliginosus	CG-EN, CG-NH, GQ-SM, LO-FT
Saltator similis	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, AR-RP, BI-FA, BN-NS, BN-PP, BS-ZR, CA-PA, CG-EN, CG-NH, CL-IT, CM-LA, CM-PB, CM-R5, CM-SN, CR-PA, CR-RA, CU-PB2, CU-PT, CU-UB, DD-ER, FE-EP, FI-BV, GN-NB, GQ-SM, GQ-SU, GU-EC, IB-HF, JA-PC, LO-FC, LO-FT, LS-LP, MI-FM, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, MS-MS, MT-CR, NL-RT, OR-LB, PA-LB, PA-LF, PB-PB, PG-IT, PP-PS, PS-4N, PS-IF, QB-RJ, QI-SO, RB-RC, RI-HF, RN-ST, SE-RF, SJ-SC, TA-DS, TB-VM, TS-SC
Saltator maxillosus	TS-SC
Orchesticus abeillei	CG-NH, CG-PC, SJ-SC
Schistochlamys ruficapillus	AR-RP, CG-PG, JA-PC
Cissopis leverianus	CA-PA, CG-EN, CG-NH, CM-LA, DD-ER, FE-RV, FE-VR, FI-BV, JA-PC, LO-FC, LO-FT, MS-MS, MT-CR, NA-SB, NA-SR, QI-SO, RB-RC, RI-HF
Nemosia pileata	AP-CI, FI-BV, PL-SC
Orthogonys chloricterus	CG-EN, GQ-SM, MO-BD, SJ-SC
Thlypopsis sordida	LO-FC
Pyrrhocoma ruficeps	CA-PA, CL-IT, CR-PA, IB-HF, LO-FC, LO-FT, MS-MS, RB-RC, RN-ST, TS-SC
Trichothraupis melanops	AN-VA, BN-NS, CA-PA, CA-PG1, CG-EN, CG-FP, CG-NH, CL-IT, CM-LA, FE-RV, FE-VR, GQ-SM, GQ-SU, IB-HF, JA-PC, LO-FC, LO-FT, MA-PI, MO-BD, MO-PC, MS-MS, MT-CR, NA-FM, PS-IF, QB-RJ, RB-RC, RN-ST, SJ-SC, TB-VM, TS-SC
Tachyphonus cristatus	AN-PP, AN-VA, GQ-SM, GU-BS, MO-BD, MO-PC

Tachyphonus coronatus	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, AR-RP, CA-PA, CA-PG1, CG-EN, CG-NH, CM-R5, CR-PA, CU-AB, CU-BP, CU-UB, CU-UN, FE-EP, GN-NB, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, GU-EC, IB-HF, JA-PC, LO-FC, LO-FT, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, MS-MS, MT-CR, NL-RT, PA-LF, PG-IT, PL-SC, QB-RJ, QI-SO, RB-RC, RN-ST, SE-RF, SJ-SC, TB-VM, TS-SC
Ramphocelus carbo	AL-CP
Ramphocelus bresilius	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, MO-BD, MO-PC, MO-PO, PP-PL, PP-PS
Thraupis sayaca	AL-CP, AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, AP-CI, AR-RP, BN-NS, BN-PP, BS-ZR, CA-AC, CA-CN, CA-DG, CA-PA, CA-PG1, CG-EN, CG-FP, CL-IT, CM-PB, CM-R5, CM-SN, CR-PA, CR-RA, CU-AB, CU-BP, CU-BR, CU-CC, CU-CP, CU-JB, CU-MJ, CU-PB1, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-PT, CU-SL, CU-UB, CU-UN, CU-ZO2, DD-ER, FE-EP, FE-FE, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-BV, FI-FI, FI-JI, FI-TR, GN-NB, GP-CC, GP-CE, GP-PL, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, IB-HF, IC-PC, JA-PC, LO-FC, LO-FR, LO-MG, LS-LP, MA-CC, MA-CM, MA-CP, MA-EZ, MA-PI, MA-Z2, MI-FM, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, MS-MS, MT-CR, NA-FM, NA-SB, NA-SR, NL-RT, PA-PA, PB-PB, PG-IT, PL-CA, PP-PS, PP-RG, PS-4N, QB-CO, QI-SO, RB-RC, RI-HF, RN-ST, SE-RF, SJ-PS, SJ-SC, SM-SF, TA-DS, TB-VM, TS-SC
Thraupis cyanoptera	AN-EG, AN-PP, AN-VA, CG-EN, CG-NH, GQ-SM, GU-BS, GU-EC, MO-PC, MO-PO, QB-RJ, PP-PS, SJ-SC
Thraupis ornata	AN-VA, CG-EN, CG-NH, GU-EC, MO-BD, QB-CO, SJ-SC
Thraupis palmarum	AN-EG, AN-K9, AN-PP, DD-ER, GQ-SM, GQ-SU, MO-BD, MO-PC, MO-PO, PL-CA, PP-PS, PP-RG
Thraupis bonariensis	BN-PP, BS-ZR, CA-PG1, CR-PA, CU-BR, CU-CC, CU-MJ, CU-PB2, CU-SL, CU-UB, CU-ZO2, MA-CM, PA-PA, PG-IT, PS-4N, QB-RJ, QI-SO, RN-ST, SJ-PS, TA-DS, TS-SC
Stephanophorus diadematus	BN-PP, CG-PC, CG-PG, CG-PP, CR-PA, CU-ZO2, GU-EC, JA-PC, MS-MS, PA-LF, PG-IT, PS-4N, RB-RC, RN-ST
Pipraeidea melanonota	AN-VA, BN-NS, BN-PP, CG-PG, CL-IT, CR-PA, CU-AB, CU-CC, CU-CP, CU-UB, CU-ZO1, CU-ZO2, FE-VR, JA-PC, LO-FR, PG-IT, RB-RC, RN-ST, SJ-PS, SJ-SC, TS-SC
Tangara seledon	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, CG-EN, CG-NH, GQ-SM, GU-BS, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, PP-RG, QI-SO, SJ-SC
Tangara cyanocephala	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, CG-NH, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, PP-PL, PP-RG, SJ-SC
Tangara desmaresti	BN-PP, QB-RJ
Tangara cayana	AR-RP, FI-FI, JA-PC, PS-4N, RB-RC, SE-RF
Tangara peruviana	GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, MO-PO, PP-PL, PP-PS, PP-RG

Tangara preciosa	AP-CI, BN-NS, CL-IT, CU-AB, CU-CC, CU-PB1, CU-PB2, CU-PB3, CU-PT, CU-ZO1, CU-ZO2, PB-PB, PG-IT, PS-IF, QB-RJ, SJ-SC, TS-SC
Tersina viridis	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, AR-RP, BI-FA, BN-PP, BS-ZR, FE-FE, CA-PG1, CA-UN, CG-EN, CG-FP, CG-NH, CL-IT, CM-LA, CM-R5, CR-PA, CU-AB, CU-BP, CU-BR, CU-CC, CU-CP, CU-UB, FE-RB, FE-VR, FI-BV, GN-NB, GP-CC, GP-PL, GQ-SM, GQ-SU, IB-HF, JA-PC, LS-LP, MA-PI, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, MT-CR, NA-SB, NA-SR, PB-PB, PG-IT, PM-CI, PP-PS, PS-4N, QI-SO, RB-RC, RI-HF, SE-RF, SJ-SC, TB-VM, TS-SC
Dacnis cayana	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, CG-EN, CG-FP, CU-AB, CU-CC, FE-EP, FE-FE, FE-RV, FE-VR, FI-BV, GQ-SM, GU-BS, IB-HF, JA-PC, LO-FR, LO-FT, MA-CP, MO-BD, MO-PO, PG-IT, PL-SC, PP-PL, PP-RG
Chlorophanes spiza	AN-VA
Hemithraupis guira	BN-NS, CM-LA, CR-PA, FE-EP, FE-RB, FI-BV, FI-TR, GP-CE, GQ-SM, IB-HF, JA-PC, LO-FC, LO-FT, LO-MG, MA-PI, MI-FM, MS-MS, NL-RT, PG-IT, PL-SC, QI-SO, RB-RC, RN-ST, SJ-SC, TA-DS
Hemithraupis ruficapilla	AN-PP, AN-VA, CG-EN, CG-NH, GQ-SM, GU-EC, MO-BD, MO-PC, SJ-SC
Conirostrum speciosum	CG-EN, CM-PB, CM-R5, CR-PA, FE-FE, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-BV, FI-FI, GQ-SM, IB-HF, LO-FC, LO-FR, PG-IT, PL-CA, PL-SC, PS-4N, QI-SO, RN-ST, TA-DS

EMBERIZIDAE

Zonotrichia capensis	AN-EG, AR-RP, BI-FA, BN-NS, BN-PP, BS-ZR, CA-PG1, CG-EN, CG-FP, CG-NH, CG-PC, CG-PG, CG-PP, CL-IT, CM-R5, CO-RG, CR-PA, CR-RA, CU-AB, CU-BP, CU-BR, CU-CC, CU-CP, CU-JB, CU-MJ, CU-PB1, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-PT, CU-UB, CU-UN, CU-ZO1, CU-ZO2, DD-ER, FE-EP, FE-FE, FI-TR, GN-NB, GP-CC, GP-CE, GP-PA, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, GU-EC, JA-PC, LO-FC, LO-FR, LO-FT, LO-MG, LS-LP, MI-FM, MO-BD, MO-EA, MS-MS, MT-CR, NL-RT, OR-LB, PA-PA, PB-PB, PG-IT, PL-CA, PM-CI, PP-PL, PP-PS, PP-RG, PS-4N, PS-IF, PS-FN, QB-RJ, QI-SO, RB-RC, RI-HF, RN-ST, SE-RF, SJ-PS, SJ-SC, SM-SF, TA-DS, TB-VM, TS-SC
Ammodramus humeralis	BN-PP, CL-IT, CM-R5, FE-EP, FI-BV, GN-NB, LS-LP, PA-RS, PB-PB, PG-IT, PM-CI, PS-4N, PS-IF, TS-SC
Haplospiza unicolor	CG-EN, CG-NH, CG-PG, CR-PA, GU-EC, LO-FR, SJ-SC
Donacospiza albifrons	BN-PP, PG-IT, PS-IF
Poospiza thoracica	CG-PG, CG-PP, CR-PA

Poospiza nigrorufa	CU-PB2, NL-RT, RB-RC
Poospiza cabanisi	AR-RP, BI-FA, CA-PG1, CR-PA, CR-RA, CU-CC, CU-PB3, CU-UB, CU-ZO2, MS-MS, PM-CI, QB-RJ, RN-ST, TS-SC
Sicalis citrina	JA-PC, PA-RS, PG-IT, PS-4N
Sicalis flaveola	AN-EG, AN-PP, AN-VA, AP-CX, AR-RP, BI-FA, BN-NS, BN-PP, BS-ZR, CA-PG1, CA-UN, CG-EN, CG-FP, CG-PG, CL-IT, CO-RG, CR-PA, CR-RA, CU-AB, CU-BP, CU-BR, CU-CC, CU-CP, CU-JB, CU-MJ, CU-PB1, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-PT, CU-SL, CU-UB, CU-UN, CU-ZO1, CU-ZO2, DD-ER, FE-EP, FE-FE, FI-BV, FI-FI, FI-JI, FI-TR, GN-NB, GP-CC, GP-CE, GP-PA, GP-PL, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, LO-FR, LS-LP, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, NL-RT, PB-PB, PA-RS, PG-IT, PL-CA, PL-SC, PM-CI, PP-PL, PP-PS, PS-4N, PS-IF, QB-CO, QI-SO, RI-HF, RN-ST, SE-RF, SJ-PS, SJ-SC, TS-SC
Sicalis luteola	BN-PP, CA-PG1, FE-EP, FI-BV, PA-RS, PG-IT, PS-4N
Emberizoides herbicola	BN-PP, CG-FP, GN-NB, JA-PC, LS-LP, PA-RS, PG-IT, PS-4N
Emberizoides ypiranganus	BN-PP, PS-4N
Embernagra platensis	BN-PP, CL-IT, CU-ZO2, DD-ER, GN-NB, JA-PC, PA-RS, PG-IT, PS-4N, RI-HF, TS-SC
Volatinia jacarina	AP-CI, AR-RP, BN-PP, CG-FP, CM-PB, CM-R5, CR-RA, CU-UB, DD-ER, FE-EP, FI-BV, FI-FI, GN-NB, JA-PC, LO-FR, LS-LP, MA-CM, MO-PC, MS-MS, PL-CA, PS-4N, RN-ST, SE-RF, TS-SC
Sporophila frontalis	AN-VA, CG-EN, CG-NH, GU-EC, MO-BD, SJ-SC
Sporophila falcirostris	CG-EN, CG-NH
Sporophila collaris	AP-CI, FI-BV, LO-FR
Sporophila lineola	LO-FR
Sporophila nigricollis	FE-EP
Sporophila caerulescens	AN-EG, AN-PP, AP-CI, AR-RP, BS-ZR, CG-EN, CL-IT, CM-R5, CR-RA, CU-AB, CU-BP, CU-UB, CU-ZO2, DD-ER, FE-EP, FE-FE, FI-BV, FI-FI, FI-JI, GN-NB, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, LO-FR, LO-MG, MA-CM, MA-EZ, MA-Z2, MO-EA, MO-PC, MO-PO, PA-RS, PB-PB, PL-CA, PP-PL, PP-PS, QI-SO, RN-ST, SJ-SC, TA-DS, TS-SC
Sporophila leucoptera	AP-CI, MA-EZ
Sporophila hypoxantha	GN-NB

Sporophila angolensis	AN-EG, CG-EN, CG-NH, JA-PC
Tiaris fuliginosus	AN-PP, CG-NH, CM-LA, SJ-SC
Arremon semitorquatus	AN-VA, LO-FC, LO-FT
Arremon flavirostris	FI-BV, IB-HF, LO-FR, MA-EZ, MI-FM, PL-CA, PL-SC
Coryphospingus cucullatus	AR-RP, CM-PB, DD-ER, FE-EP, FE-RV, FE-VR, FI-BV, JA-PC, LO-FC, LO-FR, MS-MS, PB-PB, PL-CA, SE-RF, TS-SC
Paroaria coronata	CU-PB1, CU-ZO2
Paroaria capitata	AP-CI

CARDINALIDAE

Piranga flava	CR-PA, JA-PC, RB-RC
Habia rubica	CG-EN, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-TR, GQ-SM, LO-FR, MI-FM, MO-BD, MO-PC, SJ-SC
Cyanoloxia moesta	CG-NH, CM-LA, QB-CO, QB-RJ
Cyanoloxia brissonii	AN-EG, AN-VA, CR-PA, GN-NB, LS-LP, MO-PO, PS-IF
Cyanoloxia glaucocaerulea	CU-CC, FI-BV

PARULIDAE

Parula pitiayumi	AN-EG, AN-PP, AN-VA, AR-RP, BI-FA, BN-NS, CG-EN, CG-NH, CL-IT, CM-PB, CM-R5, CM-SN, CR-PA, CR-RA, CU-BP, CU-BR, CU-CC, CU-CP, CU-JB, CU-PB1, CU-PB3, CU-PT, CU-UB, CU-UN, CU-ZO1, CU-ZO2, FI-BV, FI-TR, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, GU-EC, IB-HF, JA-PC, LO-FC, LO-FR, MA-PI, MI-FM, MO-BD, MO-PO, MS-MS, MT-CR, NL-RT, OR-LB, PB-PB, PG-IT, PP-PL, PP-PS, PP-RG, PS-4N, PS-IF, PS-FN, QI-SO, RB-RC, RN-ST, SE-RF, SJ-PS, SJ-SC, TB-VM, TS-SC
Geothlypis aequinoctialis	AN-EG, AN-PP, AN-VA, AR-RP, BI-FA, BN-NS, CL-IT, CM-LA, CM-PB, CM-R5, CM-SN, CR-PA, CU-BP, CU-CC, CU-UB, FE-EP, FE-VR, FI-BV, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, JA-PC, LO-FC, LO-FR, MO-EA, MO-PC, MO-PO, MS-MS, NA-FM, NL-RT, PA-RS, PG-IT, PP-PS, PS-4N, PS-IF, RB-RC, RN-ST, SE-RF, SJ-SC, TA-DS, TS-SC
Basileuterus culicivorus	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, AR-RP, BN-NS, CA-PA, CA-PG1, CG-EN, CG-NH , CL-IT, CR-PA, CR-RA, CU-BP, CU-CC, CU-CP, CU-JB, CU-PB3, CU-PT, CU-UB, CU-ZO2, FE-RB, FE-

	RV, FE-VR, FI-BV, FI-TR, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, GU-EC, IB-HF, JA-PC, LO-FC, LO-FT, LO-MG, MA-EZ, MA-PI, MI-FM, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MS-MS, MT-CR, NA-FM, NL-RT, OR-LB, PA-LF, PG-IT, PL-SC, PP-PS, PP-RG, PS-4N, PS-IF, QI-SO, RB-RC, RN-ST, SE-RF, SJ-SC, TB-VM, TS-SC
Basileuterus flaveolus	IB-HF, LO-FC, MI-FM
Basileuterus leucoblepharus	BI-FA, BN-NS, CA-PA, CG-FP, CA-PG1, CL-IT, CM-LA, CR-PA, CU-AB, CU-BP, CU-JB, CU-MJ, CU-PB3, CU-PT, CU-RM, CU-UB, CU-ZO1, CU-ZO2, FE-RB, GU-EC, JA-PC, LO-FC, LO-FT, MS-MS, MT-CR, NL-RT, PA-LF, PB-PB, PG-IT, PS-4N, PS-IF, PS-FN, QI-SO, RB-RC, RI-HF, RN-ST, SJ-SC, TS-SC
Phaeothlypis rivularis	AN-EG, AN-PP, AN-VA, CG-EN, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MT-CR, PP-PS, SJ-SC

ICTERIDAE

Procacicus solitarius	AL-CP, AP-CI,
Cacicus chrysopterus	BN-NS, CR-PA, CU-AB, CU-PB3, JA-PC, LO-FC, MO-EA, MS-MS, PG-IT, PS-4N, PS-IF, RB-RC, SE-RF, TS-SC
Cacicus haemorrhous	AN-EG, AN-K9, AN-PP, AN-VA, AR-RP, BI-FA, BN-NS, BS-ZR, CA-DG, CA-PA, CA-PG1, CG-EN, CG-FP, CR-PA, CR-RA, CU-AB, CU-BP, CU-BR, CU-PB1, CU-PB2, CU-PB3, CU-PT, CU-ZO1, CU-ZO2, DD-ER, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-BV, FI-TR, GP-CC, GP-CE, GP-PA, GP-PL, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, IB-HF, LO-FT, LS-LP, MA-PI, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, MS-MS, MT-CR, NA-FM, NA-SB, NL-RT, OR-LB, PA-PA, PB-PB, PG-IT, PL-SC, PP-RG, QI-SO, RB-RC, RI-HF, RN-ST, SE-RF, SJ-SC, TA-DS, TB-VM, TS-SC
Icterus pyrrhopterus	AP-CI, BS-ZR, FE-VR, FI-BV, LO-FC, MS-MS, PL-CA, PS-4N, QI-SO
Gnorimopsar chopi	AN-EG, AR-RP, BN-PP, CR-PA, CU-PT, FI-BV, GN-NB, GP-PL, IC-PC, JA-PC, MA-CP, MA-PI, MO-BD, PA-RS, PM-CI, PG-IT, PS-4N, SE-RF, TS-SC
Agelasticus cyanopus	AN-EG, PP-PS
Chrysomus ruficapillus	AN-EG, CM-PB, CU-ZO1, CU-ZO2, FE-EP, GP-CC, JA-PC, SJ-PS
Pseudoleistes guirahuro	BN-PP, CU-ZO2, GN-NB, LO-FR, LS-LP, PA-RS, PG-IT, PM-CI, PS-4N, RN-ST, SE-RF, TS-SC
Agelaioides badius	BS-ZR
Molothrus rufoaxillaris	CA-DG
Molothrus oryzivorus	AR-RP, CU-ZO2, FI-BV

Molothrus bonariensis	AL-CP, AN-EG, AN-PP, AR-RP, BI-FA, BN-NS, BN-PP, CA-PG1, CG-EN, CG-FP, CL-IT, CM-PB, CM-R5, CO-RG, CR-PA, CR-RA, CU-AB, CU-BP, CU-BR, CU-CC, CU-CP, CU-JB, CU-MJ, CU-PB1, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-PT, CU-SL, CU-UN, CU-ZO1, CU-ZO2, FE-EP, FE-FE, FI-BV, GP-CC, GP-CE, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, IC-PC, JA-PC, MA-CC, MA-CP, MA-PI, MA-Z2, MI-FM, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, MS-MS, NA-FM, NA-SB, NA-SR, NL-RT, PA-PA, PB-PB, PG-IT, PL-CA, PM-CI, PP-PL, PP-PS, PS-4N, PS-IF, QB-CO, QI-SO, RI-HF, RN-ST, SE-RF, SJ-PS, SJ-SC, TS-SC
Sturnella superciliaris	AN-EG, AP-CX, BN-PP, CM-R5, DD-ER, FE-EP, FI-BV, GN-NB, LO-FC, MO-EA, PL-CA, PP-PS

FRINGILLIDAE

Sporagra magellanica	AN-VA, AR-RP, BN-NS, BN-PP, BS-ZR, CG-EN, CG-FP, CL-IT, CR-PA, CR-RA, CU-AB, CU-BP, CU-CC, CU-CP, CU-PT, CU-UB, CU-ZO2, FI-BV, GN-NB, GP-CC, JA-PC, LS-LP, MO-PO, PA-PA, PB-PB, PG-IT, PM-CI, PS-4N, RB-RC, RI-HF, SE-RF, SJ-PS, TA-DS, TS-SC
Euphonia chlorotica	AN-VA, CA-DG, CM-LA, CM-R5, FE-FE, FE-RB, FE-RV, FE-VR, FI-BV, FI-FI, FI-TR, IB-HF, JA-PC, LO-FC, LO-FR, MA-CC, MA-CM, MA-CP, MA-EZ, MA-PI, MA-Z2, MI-FM, MS-MS, PL-CA, PL-SC, PS-4N, QI-SO
Euphonia violacea	AN-EG, AN-PP, AN-VA, CG-EN, CG-NH, CM-LA, CU-BP, CU-UB, FI-BV, FI-TR, GP-CC, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, MO-BD, MO-EA, MO-PC, MO-PO, PP-RG, SJ-SC
Euphonia chalybea	AN-VA, CG-EN, CG-NH , CL-IT, CR-PA, CU-PB3, PG-IT, SJ-SC
Euphonia cyanocephala	AN-EG, CU-AB, CU-CC, LO-FC, MI-FM, MO-BD, PS-4N
Euphonia pectoralis	AN-EG, AN-PP, AN-VA, CG-EN, CG-NH, FI-BV, FI-TR, GQ-SM, GQ-SU, GU-BS, MO-BD, MO-EA, MO-PC, PP-PS, SJ-SC
Chlorophonia cyanea	CA-DG, CU-CC, GU-EC, PG-IT

ESTRILDIDAE

Estrilda astrild	AN-PP, CU-BR, CU-CC, CU-CP, CU-MJ, CU-ZO2, FI-BV, FI-FI, FI-JI, GN-NB, PP-PS, SJ-PS, TS-SC

PASSERIDAE

Passer domesticus	AL-CP, AN-EG, AN-PP, CA-AC, CA-CN, CA-DG, CA-PG1, CG-FP, CM-PB, CM-R5, CM-SN, CO-RG, CU-AB, CU-BP, CU-BR, CU-JB, CU-MJ, CU-PB1, CU-PB2, CU-PB3, CU-PN, CU-PT, CU-SL, CU-UB, CU-UN, CU-ZO1, CU-ZO2, FI-BV, FI-FI, FI-JI, GP-CC, GP-CE, GP-PA, GP-PL, GQ-SU, GU-BS, IB-HF, IC-PC, MA-CC, MA-CP, MA-PI, MA-Z2, MO-EA, MO-PC, MO-PO, NA-SB, NA-SR, PB-PB, PG-IT, PL-CA, PL-SC, PP-PL, PP-PS, PS-4N, QB-CO, QI-SO, RN-ST, SJ-PS, SM-SF, TS-SC, UB-UB

A série **HORI CADERNOS TÉCNICOS** (HCT) é uma iniciativa da Hori Consultoria Ambiental, cujo objetivo é suprir a grande lacuna atualmente existente de documentos técnicos ligados alguns campos específicos das Ciências da Natureza. A coleção abrange temática variada mas com ênfase em instrumentação, metodologia, técnicas complementares, inovadoras ou alternativas, revisões, estudos de caso, relatos e resultados conclusivos de estudos de impactos ambientais, monitoramentos e demais abordagens no campo da consultoria ambiental e do ecoturismo.

http://www.hori.bio.br

HORI CADERNOS TÉCNICOS

HCT n° 1 (dezembro de 2010)

GLOSSÁRIO BRASILEIRO DE BIRDWATCHING (INGLÊS-PORTUGUÊS-INGLÊS) por Fernando C.Straube, Arnaldo B. Guimarães-Júnior, Maria Cecília Vieira-da-Rocha e Dimas Pioli.

ISBN: 978-85-62546-01-3

HCT n° 2 (junho de 2011)

LISTA DAS AVES DO PARANÁ (Edição comemorativa do Centenário da Ornitologia no Paraná) por Pedro Scherer-Neto, Fernando C. Straube, Eduardo Carrano e Alberto Urben-Filho. (Com dois suplementos).

ISBN: 978-85-62546-02-0

HCT n° 3 (dezembro de 2011)

RUÍNAS E URUBUS: HISTÓRIA DA ORNITOLOGIA NO PARANÁ. Período Pré-Nattereriano (1541-1819) por Fernando C. Straube.

ISBN: 978-85-62546-03-7

HCT n° 4 (junho de 2012)

TUBARÕES E RAIAS CAPTURADOS PELA PESCA ARTESANAL NO PARANÁ: GUIA DE IDENTIFICAÇÃO por Hugo Bornatowski e Vinícius Abilhoa (com adendo bibliográfico).

ISBN: 978-85-62546-04-4

HCT n° 5 (setembro de 2012)

RUÍNAS E URUBUS: HISTÓRIA DA ORNITOLOGIA NO PARANÁ. Período de Natterer, 1 (1820-1834) por Fernando C. Straube.

ISBN: 978-85-62546-05-1

HCT n° 6 (agosto de 2013)

RUÍNAS E URUBUS: HISTÓRIA DA ORNITOLOGIA NO PARANÁ. Período de Natterer, 2 (1835-1865) por Fernando C. Straube.

ISBN: 978-85-62546-06-8

HCT n° 7 (agosto de 2013)

IPAVE-2012: Inventário Participativo das Aves do Paraná. Organizado por Fernando C. Straube, Marcelo A. V.Vallejos, Leonardo R. Deconto e Alberto Urben-Filho.

ISBN: 978-85-62546-07-5